





General-Register
der
ersten fünfzig Jahrgänge
der
Botanischen Zeitung.

Im Auftrage von Redaction und Verlag

herausgegeben

von

Dr. Rudolf Aderhold,

Lehrer der Botanik und Leiter der botanischen Abtheilung der Versuchsstation
am Königl. Pomologischen Institute zu Proskau.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

DUPLICATION DE LA BIBLIOTHEQUE
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE
VENDU EN 1922
Leipzig.

Verlag von Arthur Felix.

1895.

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE

VILLE DE GENEVE

Vorwort.

Das nachstehende General-Register wurde im Auftrage der Redaction und des Verlages der Botanischen Zeitung zusammengestellt. Es sollten in dasselbe in zwei getrennten Registertheilen die Originalabhandlungen und die besprochenen Arbeiten Aufnahme finden in dem Sinne, wie es in den Registern der letzten Bände gehandhabt wird. Ausgeschlossen waren daher von vornherein die nur dem Titel nach angeführten Arbeiten, sowie die Bemerkungen, wie sie in den neueren Jahrgängen in den regelmässig wiederkehrenden Abschnitten: Personalm Nachrichten, Sammlungen, Anzeigen etc. gebracht werden.

Aber die Botanische Zeitung ist, wie es nicht anders sein kann, in dem langen Zeitraume von 50 Jahren nicht immer dieselbe geblieben. Sie weicht vielmehr in den älteren Jahrgängen sowohl in der Eintheilung als in der Behandlung des gebotenen Stoffes nicht unwesentlich von den neueren ab. Wenn daher auch bezüglich der letzteren der Stoff leicht nach den oben gegebenen Principien gesichtet werden konnte, so war ich bezüglich der älteren Bände sehr häufig im Zweifel, wo die Grenzen des Register-Umfanges zu ziehen und wie die Arbeiten unter die beiden Register-Abschnitte zu vertheilen seien. Um daher die Erwartungen und die Ansprüche, die man an dieses General-Register stellt, nicht zu täuschen, und um gleichzeitig seine Benutzung sicherer zu gestalten, mögen die Gesichtspunkte, die dabei maassgebend waren, noch etwas ausführlicher auseinander gesetzt werden.

Schon die Trennung zwischen »Original« und »Referat« ist, obwohl von Anfang an durchgeführt, nicht immer während des Bestehens der Zeitung gleichmässig gehandhabt worden. In den neueren Jahrgängen sind kleinere Aufsätze, wie namentlich, aber nicht ausschliesslich, Erwiderungen oder Berichtigungen, obschon sie Originalarbeiten sind, unter der Rubrik »Litteratur« gebracht und demgemäss als Referate registrirt worden. Es war für deren Aufnahme an dieser Stelle der Umstand maassgebend, dass in diesen Jahrgängen die Originale grösser und weiter gedruckt wurden als die referirenden Abschnitte, und dass man, der Bedeutung jener kleineren Abhandlungen entsprechend, ihnen nicht den weiten Raum des grösseren Druckes gestatten wollte.

In den ersten Jahrzehnten des Bestehens der Zeitung existirte dieser äusserliche Unterschied des Druckes nicht. Es wurden daher auch solche kleinere Aufsätze als Originale aufgenommen und während vieler Jahre geradezu unter der Rubrik »Kleinere Originalabhandlungen« zusammengestellt. Im Register der betreffenden Bände wurden sie dagegen ebenbürtig neben den längeren Arbeiten aufgeführt.

Ausser ihnen begegnen wir aber in denselben Perioden weiterhin kleinen, unter dem Titel »Kurze Notizen« vereinten Artikeln, die zwar oft nur Referate sind, oftmals sich aber auch in nichts von den Abhandlungen der letztbetrachteten Kategorie, auch nicht einmal im Umfange, unterscheiden.

Endlich treten uns in den Bänden des ersten Jahrzehntes zuweilen sehr umfangreiche Abhandlungen unter der Rubrik »Reisende« entgegen, die als Reiseberichte Originalaufsätze darstellen, während meistens unter jenem Inhaltsabschnitte nur die Personen der Reisenden betreffende Personalmeldungen gebracht werden.

Um daher in diesem General-Register eine einheitliche und gleichmässige Behandlung durchzuführen, sind alle Originalaufsätze, ob gross oder klein, ob unter dieser Rubrik gedruckt oder nicht, in dem Register-Theil I »Originalabhandlungen« vereint worden. Eine Ausnahme hiervon ist nur mit solchen Erwiderungen resp. Erläuterungen etc. gemacht worden, welche sich auf die vorausgegangene Besprechung einer Arbeit beziehen. Solche sind hinter dieser besprochenen Arbeit selbst unter dem Register-Abschnitte II »Arbeiten, über welche referirt worden ist« aufgeführt worden, was durch die inhaltliche Zusammengehörigkeit gerechtfertigt erscheinen wird. Denn beim Gebrauche eines solchen Registers will man möglichst schnell und sicher auf alle von demselben Autor über denselben Gegenstand geschriebene Aufsätze hingewiesen sein, und das ist eben nur bei einer Anordnung nach jenem Gesichtspunkte möglich.

In gleicher Weise, wie bezüglich der Originale, bemühte ich mich, alles, was als »Referat« zu betrachten ist, zusammenzustellen. Die Referate sind in den ersten Bänden der Zeitung ebenso wie in den späteren vornehmlich unter den Rubriken Litteratur und Zeit- und Gesellschaftsschriften zum Abdrucke gelangt. Es finden sich aber auch Besprechungen in unserem Sinne unter den Abschnitten »Sammlungen«, »Botanische Gärten«, »Gelehrte Gesellschaften« etc., die oftmals nicht weniger werthvoll sind, als die Litteratur-Besprechungen. Unter dem Abschnitte »Sammlungen« ist z. B. über alle die klassischen Exsiccaten-Floren von Klotzsch, Rabenhorst etc. eingehend Bericht erstattet. Da diese Herbarien noch heute ihren Werth haben und die Besprechungen derselben durch eingestreute allgemeine Erörterungen oder Diagnosen neuer Arten nicht minder bedeutungsvoll sind, habe ich dieselben dem Register eingereiht.

Periodische Zeitschriften sind in den älteren Jahrgängen frei besprochen worden, so dass bald nur die Titel der darin enthaltenen Abhandlungen genannt sind, bald einige wenige Worte zu diesen hinzugefügt, bald vollständige Inhaltsangaben derselben gemacht werden. Es stehen diese Artikel bezüglich ihres Inhaltes etwa in der Mitte zwischen der Behandlung, wie sie in den neueren Jahrgängen die »Comptes rendus« einerseits, die pe-

riodischen sonstigen Zeitschriften andererseits erfahren. Die Zeitschriften als solche in das Register aufzunehmen, würde nur dann einen Werth haben, wenn bei jeder Erwähnung derselben das referirte Heft oder die referirte Nummer genannt würde. Dadurch würde jedoch hinter einer schon alten, jahrelang regelmässig besprochenen Zeitschrift eine ganze Fluth von Nummer und Zahlen zu geben sein, die nichts weniger als bequeme Orientirung gestatteten.

Zudem würden auch dann die Fälle, wo man aus einem derartigen Hinweise Nutzen ziehen könnte, nur sehr gering sein und die darauf verwandte Zeit und Mühe nicht entfernt lohnen. Es sind daher in dem Register nicht die besprochenen Zeitschriften selbst, sondern nur die in letzteren enthaltenen Arbeiten aufgeführt worden und zwar auch nur insoweit, als sie, wenn auch nur kurz, inhaltlich wiedergegeben sind. Nur dort, wo der Charakter der Zeitschrift geschildert oder sonstige Angaben über deren Schicksale gemacht wurden, ist selbige in das Register aufgenommen worden.

In den älteren Jahrgängen findet sich ferner ein ständiger Abschnitt »Gelehrte Gesellschaften«. In demselben wird über die einzelnen Sitzungen der grösseren naturwissenschaftlichen Vereine oftmals sehr eingehend berichtet, so dass daraus der gesammte Verlauf einer solchen Sitzung zu ersehen ist. Für die Besprechung der in den betreffenden Versammlungen gehaltenen Vorträge gilt dabei das Nämliche, wie soeben für die Referate aus Zeitschriften angegeben wurde, und so ist auch nach denselben Principien über ihre Aufnahme in das vorliegende Register entschieden worden. Von einem Hinweis auf den Sitzungsbericht als solchen wurde abgesehen, da ein solcher ebensowenig Werth hat, wie die Aufführung der Zeitschriften.

Noch eines Umstandes mag hierbei gedacht werden. Sowohl in diesen Journal-Berichten als in den Referaten über Versammlungen gelehrter Gesellschaften sind oftmals die Titel der besprochenen Arbeiten nicht genannt, obschon lange Inhaltsangaben gemacht werden. Ich glaubte solche oftmals wichtige Referate nicht einfach auslassen zu sollen und habe mir daher gestattet, durch einen selbst geschaffenen Titel die Aufmerksamkeit auf jene Abhandlungen zu lenken. Die betreffenden Autoren mögen mir verzeihen, wenn ich dabei nicht immer den von ihnen selbst gewählten Titel traf. Das Register soll ja nicht in erster Linie historisch Korrektes bieten, sondern die Auffindung der Gegenstände ermöglichen.

Trotz dieser obgenannten, streng innegehaltenen Principien werden jedoch Ungleichheiten in der Behandlungsweise des Registermaterials, wenn auch nicht absichtlich, hin und wieder vorgekommen sein. Immerhin hoffe ich eine brauchbare Zusammenstellung geboten zu haben, bei der nichts Wesentliches ausgelassen ist. Ich bitte daher jene Schwächen nachsichtig beurtheilen und entschuldigen zu wollen.

Proskau, Februar 1894.

Rud. Aderhold.

I. Abtheilung.

Original-Abhandlungen.

A.

Ahlburg, Ein neues japanisches Pflanzengenus XXXVI, 113.

Alefeld, Fr., Ueber *Vicia Cracca americana* XVII, 231.

— Medicaginiden XVII, 285.

— Ueber *Vicia pannonica* Crantz XVII, 413.

— Ueber *Vicia sativa* L. XVIII, 77.

— Ueber *Lathyrus myrtifolius* und *palustris* XVIII, 161.

— *Hypechusa* nov. gen. *Viciearum* XVIII, 165.

— Ueber *Pisum* XVIII, 204.

— Ein Wachholderbaum XVIII, 325.

— Ueber Vergiftung der Herbarien XVIII, 325.

— Eine Lanze für die Lebenskraft XIX, 93.

— Die Embryologie einiger Papilionaceen. 1/2 Taf. XIX, 129.

— Zwei Wortbildungen XIX, 130.

— Ueber *Hibiscus Lampas* Car. XIX, 297.

— Ueber die Stellung der Gattung *Gossypium* und mehrerer anderer XIX, 299.

— Ein häufig unbeachtetes Axiom der »Art« XX, 69.

— Nachträge zu meiner Monographie der Pyrolaceen XX, 217.

— Ueber die *Stipulae* bei *Lotus* XX, 220.

— In denselben Blüten normaliter die Antheren zum Theil nach innen, zum Theil nach aussen aufspringend XX, 339.

— Ueber die amphicarpen *Vicieen* XX, 362.

— Ueber *Linum* XXI, 281.

— Ueber die Gattung *Iris* XXI, 289.

— Ueber Triëcie und Trimorphie XXI, 417.

— Ueber *Iris* L. XXII, 245.

— Ueber *Vicia Montbreti* Fisch. und Mey und *Vicia Durandi* Boiss. XXII, 257.

— Ueber einige Culturpflanzen XXIII, 8.

— Ueber 2 Grundsätze in der beschreibenden Botanik XXIII, 80.

— *Cosmosia repens*, eine unbeschriebene Papilionacee 1/2 Taf. XXIV, 145.

— Ueber die Phaseoleengattung *Lipusa* XXIV, 253.

— Ueber einige Pflanzen der deutschen Flora XXIV, 261.

— Ueber *Parochetus*, *Reinwardtia* und *Napaea* XXV, 217.

— Ueber *Adenolinum* Rehb. XXV, 249.

Alefeld, Fr., Ueber die Formen mehrerer Culturpflanzen XXV, 289.

Alten, H. und W. Jännicke, Eine Schädigung der Rosenblätter durch Asphaltdämpfe XLIX, 195.

— — Nachtrag zu unserer Mittheilung über eine Schädigung von Rosenblättern durch Asphaltdämpfe XLIX, 649.

Ambrohn, H., Ueber einige Fälle von Bilateralität bei den Florideen, 2 Taf. XXXVIII, 161.

Amici, G., Ueber die Befruchtung der Orchideen V, 364.

Andrae, C. J., *Calloxyylon Hartigii* m., ein fossiles Cypressen-Holz aus der Gegend von Halle VI, 633.

— Ein Beitrag zur Flora der Grauwackenformation, insbesondere Magdeburgs IX, 201.

— Beiträge zur Kenntniss der Flora des südlichen Banates, der banater Militärgrenze und Siebenbürgens XI, 409; XIII, 289. 701. 806; XIV, 49, 65. 111. 202. 243.

Areschoug, F. W. C., Ueber gegitterte Parenchymzellen in der Rinde XXVIII, 305.

— Ueber ein Paar Weihe'scher *Rubi* XXXIV, 337.

Ascherson, P., Abermals eine in Norddeutschland eingewanderte *Artemisia* XIII, 759.

— Zur Synonymie einiger Caryophyllinen XVIII, 25, 291.

— Noch einmal *Artemisia austriaca* Jacq. XVIII, 73.

— Welche Namen kommen nach dem Prioritätsgesetze der *Funkia subcordata* Spr. und ovata R. und Sch. zu? XXI, 52.

— Eine für die deutsche Flora neue *Carex*-Art XXII, 73.

— Zur Synonymie der aus *Iris* L. gebildeten Gattungen XXII, 112.

— Noch einige Worte über *Festuca loliacea* XXII, 125.

— Ueber die Fruchtbildung bei *Oryza clandestina* (Web.) a. Br. XXII, 350.

— *Ramischia* oder *Pirula*? XXII, 342.

— *Ramischia* XXIII, 200.

— Noch einmal *Ramischia* XXIII, 82.

— Die Nomenclaturfrage vor dem Pariser botanischen Congress XXVI, 337.

— Ueber Formen von *Papaver alpinum* L. XXVII, 121.

— Die älteste Autoritäts-Bezeichnung botanischer Speciesnamen XXVII, 870.

- Ascherson, P.**, Neuere Nachrichten über *Bidens radiatus* Thuill. XXVIII, 97.
- Kleine phytographische Bemerkungen XXIX, 154; XXX, 290. 629; XXXI, 161. 705; XXXII, 769; XXXIII, 152; XXXIV, 7. 305; XXXV, 521; XXXVI, 433; XXXVIII, 17; XLI, 450.
- Frederico Delpino's Eintheilung der Pflanzen nach dem Mechanismus der diehogamischen Befruchtung und Bemerkungen über die Befruchtungsvorgänge bei Wasserpflanzen XXIX, 443.
- Ueber die Bestäubung bei *Juncus bufonius* L. XXIX, 551; XXX, 697. 738.
- Reisenachrichten aus Afrika XXXII, 40.
- Vorläufiger Bericht über die botanischen Ergebnisse der Rohlf'schen Expedition zur Erforschung der libyischen Wüste XXXII, 593.
- Ueber Meerphanerogamen des indischen Oceans und indischen Archipels (mitgetheilt aus Briefen des Dr. F. Naumann) XXXIII, 761.
- Noch einige Bemerkungen über die Namen *Malaguetta* — oder *Melegueta* — Pfeffer XXXIV, 321.
- Zu der Bemerkung des Herrn G. Beekers über *Ranunculus* XXXVII, 366.
- Berichtigung meiner Angabe über den Bau des Nectariums von *Ranunculus aconitifolius* L. XXXVII, 466.
- Zur Geschichte der Wurzelknotenbehaarung XLI, 447.
- und **P. Magnus**, Bemerkungen über die Arten der Gattung *Circaea* Tourn. XXVIII, 745.
- — *Circaea pacifica* XXIX, 392.
- Askenasy, E.**, Beiträge zur Kenntniss des Chlorophylls und einiger dasselbe begleitender Farbstoffe, 1 Taf. XXV, 225.
- Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Ectocarpus*, 1 Taf. XXVII, 785.
- Ueber den Einfluss des Wachstumsmediums auf die Gestalt der Pflanzen, 2 Taf. XXVIII, 193.
- Ueber die Temperatur, welche Pflanzen im Sonnenlicht annehmen XXXIII, 441.
- Ueber die Zerstörung des Chlorophylls lebender Pflanzen durch das Licht XXXIII, 457.
- Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Farbe der Blüten XXXIV, 1.
- Ueber die jährliche Periode der Knospen, 5 Taf. XXXV, 793.
- Auerswald, B.**, *Carex Marssoni*, eine neue Art der deutschen Flora X, 409.

B.

- Baglietto, F.**, Ueber *Ricasolia* und *Lecania* XXI, 158.
- Bail, Ph.**, Entscheidung der Frage »Was ist *Rhizomorpha*?« XIV, 799.
- **Th.**, Mykologische Berichte XIII, 629.
- Vorläufige Mittheilung über das Vorkommen androgynrer Blütenstände resp. von Zwitterblüthen bei *Alnus*, *Corylus* und *Comptoria* XXVIII, 400.
- Ergänzung und Berichtigung zu Brefeld's Behandlung der Gährungsfrage XLII, 326.

- Ball, T.**, Adnotatio in speciem novam generis *Saxifraga* IV, 401.
- Baranetzky, J.**, Bemerkungen über die Wirkung des Lichtes auf Vegetationsprocesse und Chlorophyllzersetzung XXIX, 193.
- Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die Transpiration einiger Pflanzen XXX, 65.
- Entwicklungsgeschichte des *Gymnosens* Reessii, 1/2 Taf. XXX, 145.
- Eine Mittheilung über die Periodicität des Blutens bei den krautartigen Pflanzen und deren Ursachen XXXI, 65.
- Die selbstständige tägliche Periodicität im Längenwachsthum der Internodien XXXV, 639.
- Die Kerntheilung in den Pollenmutterzellen einiger *Tradescantien*, 1 Taf. XXXVIII, 241.
- Bary, A. de**, Beitrag zur Kenntniss der *Aehlya prolifera* Nees, 1 Taf. X, 473.
- Ueber die Entwicklung und den Zusammenhang von *Aspergillus glaucus* und *Eurotium*, 1 Taf. XII, 425.
- Bericht über die Fortschritte der Algenkunde in den Jahren 1855, 1856 und 1857, Anh. zu XVI, 55.
- Ueber die Myxomyceten XVI, 357. 361. 365.
- Zur Kenntniss einiger Agaricieen, 1 Taf. XVII, 355.
- Ueber die Geschlechtsorgane von *Peronospora* XIX, 89.
- Die Schrift des Hadrianns Junius über den Phallus und der Phallus Hadriani XXII, 114.
- Ueber den Krebs und den Hexenbesen der Weissanne (*Abies pectinata* D. C.) XXV, 257.
- Dem Andenken an D. F. L. von Schlechtendal XXV, 321.
- Zur Beurtheilung der Pilzschriften des Herrn Hallier XXVI, 294.
- Zur Kenntniss insekten tödtender Pilze, 1 Taf. XXV, 1; XXVII, 585.
- Notiz zur Natur der Flechten XXVIII, 58.
- Notizen über die Blüten einiger Cycadeen XXVIII, 574.
- Ueber eine bemerkenswerthe Umbelliferen-Form XXIX, 23.
- Ueber die Wachstüberzüge der Epidermis, 2 Taf. XXIX, 129. 566.
- Hugo von Mohl XXX, 561.
- Notiz über *Cronartium ribicola* XXXII, 79.
- *Protomyces microsporus* und seine Verwandten, 1 Taf. XXXII, 81.
- Ueber den sogenannten Brenner (Pech) der Reben XXXII, 451.
- Zur Keimungsgeschichte der Charen, 2 Taf. XXXIII, 377.
- Ueber apogame Farne und die Erscheinung der Apogamie im Allgemeinen, 1 Taf. XXXVI, 448.
- *Aecidium abietinum*, 1 Taf. XXXVII, 761.
- Wilhelm Philipp Schimper XXXVIII, 411.
- Zur Systematik der Thallophyten XXXIX, 1.
- Zur Kenntniss der Peronosporen, 1 Taf. XXXIX, 521.

- Bary, A. de,** Zu Pringsheim's Neuen Beobachtungen über den Befruchtungsact der Gattungen *Achlya* und *Saprolegnia* XLI, 38.
- Ueber einige Sclerotinien und einige Sclerotienkrankheiten XLIV, 377.
- Species der Saprolegnien, 2 Taf. XLVI, 597.
- und **E. Strasburger,** *Acetabularia mediterranea*, 1 Taf. XXXV, 697.
- Batalin, A.,** Beobachtung über die Bestäubung einiger Pflanzen XXVIII, 53.
- Die Selbstbestäubung bei *Juncus bufonius* L. XXIX, 388.
- Ueber die Wirkung des Lichts auf die Entwicklung der Blätter XXIX, 669.
- Ueber die Zerstörung des Chlorophylls in den lebenden Organen XXXII, 433.
- Batka, Joh. B.,** Ueber *Senna*, 1 Taf. VII, 185; XII, 105.
- *Senna Hookeriana* Batka XXI, 263.
- Bauke, Herm.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten XXXV, 313.
- Zur Kenntniss der sexuellen Generation bei den Gattungen *Platyserium*, *Lygodium* und *Gymnogramme* XXXVI, 753.
- Bay, J. C.,** Eine botanisch-bibliographische Erläuterung XLVIII, 382.
- Bayrhammer, J. D. W.,** Lichenologische Bemerkungen X, 241.
- Antwort auf »noch einige Bemerkungen« etc. des Herrn Dr. Lantzius-Beninga in Göttingen X, 327.
- Entwicklungs- und Befruchtungsweise von *Thrombium Nostoc* Wallr. (*Nostoc commune* Vanch.), 1 Taf. XV, 137.
- Beccari, O.,** Ueber *Arnoldia cyathodes* XXI, 158.
- Beckers, G.,** Diagnostische Notiz über *Ranunculus* L. XXXVII, 290.
- Behr, H.,** Ueber die Vegetation am Murray (aus einem Briefe) VII, 573.
- Behrendsen, O.,** Beiträge zur Flora des nordöstlichen Zempliner Comitatus XXXIV, 657.
- Behrens, Wilh. Jul.,** Notiz zur Kenntniss der Gramineenblüthe XXXV, 429.
- Zur Kenntniss einiger Wachstums- und Gestaltungsvorgänge in der vegetabilischen Zelle XLVIII, 81.
- Belajeff, W.,** Anthridien und Spermatozoiden der heterosporen Lycopodiaceen, 1 Taf. XLIII, 793.
- Benecke, W.,** Die Nebenzellen der Spaltöffnungen, 1 Taf. I, 521.
- Beneken, F.,** Bemerkungen zu *Sagina* und über einen neuen deutschen *Bromus* III, 721.
- Benjamin, L.,** Ueber den Bau und die Physiologie der Utricularen VI, 1.
- Bemerkungen über das Genus *Benjaminia* Mart. (*Quinquelobus Benjamin* n. sp.) VII, 147.
- Morphologische Entwicklungsgeschichte des Blattes von *Aesulus Hypocastanum* VII, 449.
- Zur Phylogenie VIII, 571.
- Ueber intrapetiolare Knospenbildung X, 201.
- Berg, O.,** Ueber den Knollenstock von *Helleborus niger* L. und dessen Verwechselungen IX, 313.
- Berg, O.,** Ueber die officinellen Buxusblätter und deren Abstammung, 1 Taf. XI, 905.
- Ueber die jetzt bekannten Arten der Gattung *Krameria* und die im Handel befindlichen Ratanhawurzeln, 1 Taf. XIV, 745.
- Bemerkungen, die chilenischen Myrtaceen von Philippi betreffend XV, 825. 841. 857.
- Ueber eine neue deutsche *Cardamine* XIV, 573.
- Ueber die Senegawurzel, 1 Taf. XV, 49.
- Ueber einige chilenische Myrtaceen aus der Sammlung des Herrn Prof. Philippi XVI, 250.
- *Cortex Quillajae* XIX, 140.
- Die Balsamodendron-Arten der Berliner Herbarien XX, 153.
- Bergmann, E.,** Untersuchungen über das Vorkommen der Ameisensäure und Essigsäure in den Pflanzen und über die physiologische Bedeutung derselben im Stoffwechsel XL, 731.
- Bernoulli, G.,** Zur Kenntniss dimorpher Blüten XXVII, 17.
- Beiträge zur Pflanzen-Teratologie XXVII, 19.
- Berthold, G.,** Ueber Spiralstellung bei Florideen XLI, 729.
- Zur Frage der Kern- und Zelltheilung XLVI, 153.
- Beyerinck, M. W.,** Ueber Pflanzengallen XXXV, 17.
- L. Beissner's Untersuchungen bezüglich der Retinisporafrage XLVIII, 517.
- Culturversuche mit Zoochlorellen, Lichenocoonidien und anderen niederen Algen, 1 Taf. XLVIII, 725.
- Künstliche Infection von *Vicia Faba* mit *Bacillus radicola* XLVIII, 837.
- Die Galle von *Cecidomyia Poae* an *Poa nemoralis*. Entstehung normaler Wurzeln infolge der Wirkung eines Gallenthieres, 1 Taf. XLIII, 305.
- Ueber das *Cecidium* von *Nematus Capreae* auf *Salix amygdalina*, 1 Taf. XLVI, 1.
- Die Bakterien der Papilionaceen-Knöllchen, 1 Taf. XLVI, 725.
- Die Lebensweise einer Pigmentbakterie, 1 Taf. XLIX, 705.
- Bischoff, G. W.,** Merkwürdige Formen von Stärkemehlkörnern in den Sassaparill-Wurzeln und im Wurzelstocke von *Hedychium Gardnerianum*, 1/2 Taf. II, 385.
- Ueber *Cassia Ehrenbergii* II, 49.
- Ueber die *Cassia*-Arten, welche die verschiedenen Sorten der bei uns im Handel vorkommenden Sennesblätter liefern, 2 Taf. VIII, 833.
- Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Equiseten, 1 Taf. XI, 97.
- Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Lebermoose, 1/2 Taf. XI, 113.
- Blytt, A.,** *Clastoderma*, novum Myxomycetum genus XXXVIII, 343.
- Böckel, G.,** Ueber 2 neue *Prunus*-Arten Deutschlands XI, 826.
- Böckeler,** Ueber *Symphytum coccineum* XII, 124.
- Ueber eine neue Cyperaceen-Gattung XVI, 248.
- Einige Bemerkungen über die Cyperaceengattung *Anosporum* XXVII, 23.

- Boehm, Jos.**, Ueber die Vegetation der vegetabilischen Gefäße XXXVII, 225.
- Ueber Druckkräfte in Stammorganen XXXVIII, 33.
- Ueber die Ursache der Wasserbewegung und der geringen Lufttension in transpirirenden Pflanzen XXXIX, 801.
- Ueber Stärkebildung aus Zucker XLI, 33.
- Ueber das Verhalten von vegetabilischen Geweben und von Stärke und Kohle zu Gasen XLI, 521.
- Ueber die Ursache des Mark- und Blatt-Turgors XLIV, 257.
- Ueber die Respiration der Kartoffel XLV, 671.
- Bonorden, H. F.**, Entwicklung und Bau der *Spumaria alba*, $\frac{1}{2}$ Taf. VI, 617.
- Mykologische Beobachtungen, 1 Taf. IX, 18.
- Entgegnung (gegen Fresenius) X, 521.
- Beiträge zur Mykologie, $3\frac{1}{2}$ Taf. XI, 251; XV, 209. 237; XIX, 193.
- Bau der *Alphitomorpha guttata* (*Phyllactinia guttata* Lev.) nebst Bemerkungen, 1 Taf. XV, 193.
- Die Gattungen *Lycoperdon*, *Bovista* und ihr Bau XV, 593.
- Beobachtungen über die Bildung der *Spermoedia Clavus* (*Secale cornutum*), 1 Taf. XVI, 97.
- Beobachtungen über den Bau der Agaricineen, 2 Taf. XVI, 201. 209.
- Borbás, Vinc. de**, *Conspectus Dianthorum dubiorum et eis affinium* XXXIV, 353.
- *De Iridibus nonnullis, praecipue Hungaricis* XXXV, 473.
- Kurze Bemerkungen über einige *Thlaspi*-Originalien XXXVI, 305.
- Verzweigung gewöhnlich unverzweigter Pflanzentheile XXXIX, 450.
- Bornet, E.**, und **G. Thuret**, Ueber die Befruchtung bei den Florideen XXV, 156.
- Borodin, J.**, Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Entwicklung von *Vaucheria sessilis*, 1 Taf. XXXVI, 497.
- Ueber die physiologische Rolle und die Verbreitung des Asparagins im Pflanzenreiche XXXVI, 801.
- Ueber den Bau der Blattspitze einiger Wasserpflanzen, $\frac{1}{2}$ Taf. XXVIII, 841.
- Borščow, El.**, Beiträge zur Histochemie der Pflanze XXXII, 17.
- Notiz über den Polychroismus einer alkoholischen Cyaninlösung XXXIII, 351.
- Bouché, C.**, *Delphinium ornatum* I, 25.
- Bemerkungen über *Taxodium distichum* Rich. VI, 263.
- Ueber *Gymnogramme*-Arten VI, 287.
- Zur Unterscheidung des *Phaseolus vulgaris* L. und *Phaseolus multiflorus* Lam. X, 735.
- Mittel gegen die Krankheit des Weinstocks XI, 662.
- Die Wunderbohne von Navaoë XXII, 272.
- Brandis, Dietr.**, Ueber Culturgewächse in Egypten XIV, 163.
- Brandis, Dietr.**, Auszug aus einem Briefe desselben aus Hinterindien XXI, 43.
- Braun, Alex.**, Bemerkungen über den Spelzenrost des Roggens IV, 801.
- Bemerkungen über *Salvia farinacea* Benth., eine vielnamige neue Zierpflanze aus Texas IX, 44.
- *Chlamydococcus pluvialis* bei Berlin X, 245.
- Bemerkungen über *Spirulina Jenneri* X, 393.
- *Chamomilla discoidea* Gay, eine neue Wanderpflanze in Deutschland X, 649.
- Blattstellungsverhältnisse der Sonnenblume XXIII, 299.
- Ueber eine Missbildung von *Podocarpus chinensis*, nebst Bemerkungen über die Blütenbildung dieser Gattung XXVIII, 557.
- Ueber *Marsilia Marioni*, eine fossile Art aus der Tertiärzeit XXX, 653.
- Brefeld, Osc.**, Entwicklungsgeschichte der *Empusa muscae* und *Empusa radicans* XXVIII, 161.
- Die Entwicklungsgeschichte von *Penicillium* XXX, 227.
- Die Entwicklungsgeschichte der Basidiomyceten XXXIV, 49.
- Ueber die Fäulniß der Früchte XXXIV, 281.
- Ueber die Entomophthoreen und ihre Verwandten XXXV, 345.
- Breitenbach, Wilh.**, Ueber *Asparagus officinalis*, eine triebische Pflanze XXXVI, 163.
- Die Blütheneinrichtung von *Arum ternatum* Thnbg. XXXVII, 687.
- Ueber Variabilitäts-Erscheinungen an den Blüthen von *Primula elatior* und eine Anwendung des »biogenetischen Grundgesetzes« XXXVIII, 577.
- Brioso, G.**, Ueber allgemeines Vorkommen von Stärke in den Siebröhren, 1 Taf. XXXI, 305.
- Ueber normale Bildung von fettartiger Substanz im Chlorophyll XXXI, 529 (233).
- Bronen, Rob.**, Ueber die gegenseitige Lage der Abtheilungen des Stigmas und der Wandplacenten im zusammenges. Ovario I, 193.
- Buchenau, F.**, Beiträge zur Morphologie von *Reseda*, 1 Taf. XI, 361.
- Berichtigung XI, 595.
- Zur Naturgeschichte von *Narthecium ossifragum* Huds., 1 Taf. XVII, 161.
- Bemerkungen über die Wachstumsweise der *Corydalis claviculata* Pers., $\frac{1}{2}$ Taf. XIX, 321.
- Morphologische Bemerkungen über einige *Aceri*-neen, 1 Taf. XIX, 265.
- *Cotula coronopifolia* L. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der einheimischen Gewächse, 1 Taf. XX, 17.
- Vorkommen gefüllter Blumen bei einer wildwachsenden Pflanze XX, 127.
- Der Blütenstand von *Empetrum*, $\frac{1}{2}$ Taf. XX, 297.
- Einige Beobachtungen aus dem Gebiete der Pflanzen-Teratologie, $\frac{1}{2}$ Taf. XX, 305. 438.
- Die Calabar-Bohne (*Physostigma venenosum* Balf.) XXI, 363.

Buchenau, F., Zur Morphologie von *Hedera Helix* L., 1 Taf. XXII, 233.

— Morphologische Studien an deutschen Lentibularien, 2 Taf. XXIII, 61.

— Ueber *Juncus pygmaeus* Rich. und *Juncus fasciculatus* Schousboe XXIII, 205.

— Ein neuer Standort von *Chrysanthemum suaveolens* Arhs. XXIII, 162.

— Zur Naturgeschichte von *Narthecium ossifragum* Huds., $\frac{1}{2}$ Taf. XXIV, 349.

— Der Blütenstand und die Zweigbildung bei *Hydrocotyle vulgaris* L., $\frac{1}{2}$ Taf. XXIV, 357.

— Zwei neue *Juncus*-Arten aus dem Sikkim-Himalaya XXV, 145.

— Ueber die Sculptur der Samenhaut bei den deutschen Juncaceen XXV, 201.

— *Rohdea* nicht *Rhodea* XXV, 216.

— Einige Notizen über Dichogamie, namentlich bei *Aspidistra elatior* Bl. XXV, 220.

— *Juncus effusus* vittatus, eine für botanische Gärten beachtenswerthe Demonstrationspflanze XXV, 315.

— Mittheilungen über das Herbarium von A. W. Roth XXVI, 305.

— Das Wuchern der *Elodea canadensis* XXVII, 175.

— Noch einige Beobachtungen über die Bestäubung von *Juncus bufonius* L. XXIX, 845.

— Ueber die »Gemination« im Blütenstande der Alismaceen XXX, 17.

— Eigenthümlicher Bau der Blattspitze von *Scheuchzeria palustris* L. XXX, 139.

— Ueber Blütenentwicklung bei den Compositen, 1 Taf. XXX, 305.

— Ueber einen Fall der Entstehung der eichenblättrigen Form der Hainbuche (*Carpinus betulus* L.) XLIX, 97.

Buchinger, J., Notiz über *Plagianthus urticinus* XXIV, 387.

— Sericographis Mohitli Nees und ihre Anwendung XXV, 84.

— *Coronilla scorpioides* XLIV, 152.

Büsgen, M., Die Bedeutung des Insectenfanges für *Drosera rotundifolia* L. XLI, 569.

Buhse, F., Notiz zu Dingler's Aufsatz über *Lathraea* etc. XXXV, 231.

— Vorläufiger bot. Bericht über seine Reise durch einen Theil Armeniens, April-Mai 1847 VI, 549.

Bunge, Alex. v., Vorläufige Nachricht über die hinterlassenen Sammlungen von Al. Lehmann I, 254.

— *Chartoloma*, eine neue Cruciferen-Gattung II, 249.

— Ueber *Pedicularis rostrata* L. und die mit ihr verwandten und verwechselten Arten Mitteleuropas V, 897.

Burek, W., Vorläufige Mittheilung über die Entwicklungsgeschichte des Prothalliums von *Aneimia* XXXIII, 499.

— Ueber die Befruchtung der *Aristolochia*-Blüthe, 1 Taf. L, 121.

Burdon-Sanderson, Ueber electrische Vorgänge im Blatte der *Dionaea muscipula* XXXII, 6.

C.

Cario, Rich., Zur Kenntniss von *Narthecium ossifragum* Huds., $\frac{1}{2}$ Taf. XXXVII, 681.

— Anatomische Untersuchung von *Tristichia hypnoides* Spreng., 1 Taf. XXXIX, 25.

Caspary, Rob., Ueber die Nectarien der *Stipulae* von *Sambucus racemosa* und *nigra* VI, 681.

— Stärke in den Nectarien VII, 129.

— Der botanische Garten in Kew bei London VII, 609.

— Vermehrungsweise von *Pediastrum ellipticum* Ehrb. VIII, 786.

— Ueber Streifung der Zellwand, verursacht durch Wellung XI, 801.

— Auffallende Eisbildung auf Pflanzen, 1 Taf. XII, 665.

— Ueber Frostspalten. Mit einem Beitrage meteorologischer Betrachtungen von Dr. C. F. Schneider, 1 Taf. XIII, 449.

— Neue Untersuchungen über Frostspalten XV, 329. 345. 361.

— Ausscheidung von Nectar auf der Narbe abgefallener Blüten bei *Chamaedorea desmoncoides* XIV, 881.

— Bemerkungen über Rhizomorphen XIV, 897.

— Ein neuer Standort der *Udora occidentalis* Koch XIV, 899.

— Bewirkt die Sonne Risse in Rinde und Holz der Bäume XV, 153.

— Der Kartoffelpilz in diesem Sommer XV, 602.

— Die Blüthe von *Elodea canadensis*, 1 Taf. XVI, 313.

— *Aldrovanda vesiculosa* Monti, 3 Taf. XVII, 117; XX, 185.

— Beschädigung des Rosskastanienblattes durch Reibung mittelst Wind XXVII, 201.

— Berichtigung einiger Irrthümer des Herrn Dr. Nitzschke XIX, 182.

— Aufforderung an Herrn Dr. Nitzschke und noch einige Worte über dessen Arbeit über *Drosera rotundifolia* XIX, 275.

— Necrolog für Wilhelm Hentze XXXIII, 14.

— Etwas über die Schutzscheide XXXV, 185.

— *Nymphaea zanzibariensis* n. sp. XXXV, 201.

— Zwei Schlangentannen, $\frac{1}{2}$ Taf. XL, 778.

Celakovský, Lad., Ueber *Caucalis orientalis* L. XXXI, 39.

— Vergrünungsgeschichte der Eichen von *Alliaria officinalis* Andr., 1 Taf. XXXIII, 129.

— Zur Discussion über das Eichen XXXIII, 193.

— Vergrünungsgeschichte der Eichen von *Trifolium repens* L., 1 Taf. XXXV, 137.

— Noch ein Wort in der Ovularfrage XXXV, 432.

— Ueber Chloranthien der *Reseda lutea* L., 1 Taf. XXXVI, 246.

Cesati, V. v., Notice à servir d'appendix aux mémoires des Messieurs Leveillé, Tulasne et autres sur la véritable nature des *Sclerotium* XIII, 74.

— *Ricotia Pestalotiana*. Beitrag zur kleinasiatischen Flora, 1 Taf. XIV, 529.

- Cesati, V. v., Ein ernstes Wort über Dr. Bonordens Vorschläge und Neuerungen in der systematischen Behandlung und Benennung der Conio- und Cryptomyceten XIX, 235.
- Chmielevsky, Vincent, Eine Notiz über das Verhalten der Chlorophyllbänder in den Zygoten der Spirogyraarten, 1 Taf. XLVIII, 773.
- Choisy, J., Ueber Seddera VIII, 912.
- Christ, Die Formenkreise der europäischen Pinus-Arten XXIII, 213.
- Abnorme Bildungen bei *Geranium Robertianum* L., 1 Taf. XLV, 6.
- Cienkowski, L., Algologische Studien, 2 Taf. XIII, 777.
- Rhizidium *Confervae glomeratae*, 1 Taf. XV, 233.
- Ueber parasitische Schlänche auf Crustaceen und einigen Insectenlarven (*Amoebidium parasiticum* m.), 1 Taf. XIX, 169.
- Ueber einige chlorophyllhaltige Gloeocapsen, 1 Taf. XXIII, 21.
- Ueber Palmellen-Zustand bei *Stygoecolonium*, 1 Taf. XXXIV, 170.
- Coemans, E., Contra Bonorden XIX, 261.
- Coesfeld, R., Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Laubmoose, 1 Taf. L, 153.
- Cohn, Ferd., Ueber den botanischen Garten in St. Petersburg XVIII, 137.
- Botanische Modelle von Lohmeyer XXIV, 143.
- Zur Bacterienfrage XXIX, 861.
- Colmeiro, M., Botanische Erinnerungen an Galizien nebst Verzeichniss der auf einem Ausfluge dort wahrgenommenen Pflanzen XI, 529.
- Conwentz, H., Ueber das Verhältniss des Kampfers und ähnlich wirkender Stoffe zum Leben der Pflanzenzelle XXXII, 401.
- Cramer, C., Ueber die morphologische Bedeutung des Pflanzeneies, ein Beitrag zur Kritik von Halliers Phytopathologie XXVI, 241.
- Ueber Entstehung und Paarung der Schwärmsporen von *Ulothrix* XXIX, 76.
- Crüger, H., Botanische Notizen aus Trinidad VI, 745.
- *Alectra brasiliensis* Benth., ein Wurzelparasit VI, 777.
- Einige Beiträge zur Kenntniss von sogenannten anomalen Holzbildungen des Dicotylenstammes, 4 Taf. VIII, 97.
- Ueber Befruchtung bei den Orangen, 1 Taf. IX, 57.
- Axe und Blatt IX, 497.
- Westindische Fragmente:
Ueber Periodicität in der Pflanze, Montrichardia, eine neue Aroideengattung; Beitrag zur Stärkemehlkunde; Die Primitivfaser; Vertheidigung der Primitivfasern, 4 Taf. XII, 7. 833; Zur Entwicklungsgeschichte der Zellwand XIII, 601; Die Vorläufer zur Befruchtungsangelegenheit, 3 Taf. XIV, 545. 555. 509; El Canto, 2 Taf. XV, 281; Zur Kenntniss der Hymenophyllaceen, 1/2 Taf. XVIII, 353; Die Entwicklung der Blume von *Napoleona imperialis* Beauv., 1/2 Taf. XVIII, 361; Einiges über die Gewebsveränderungen bei der Fortpflanzung durch Stecklinge, 1 Taf. XVIII, 369.

Czech, K., Ueber die Functionen der Stomata XXVII, 801.

— Californische Eichengallen XXXIII, 322.

D.

- Darapsky, A., Der Embryosackkern und das Endosperm, 1 Taf. XXXVII, 553.
- Darwin, Fr., Ueber Circumnutation bei einem einzelligen Organe XXXIX, 473.
- Decaisne, J., Ueber Parasitismus der Rhinanthaceen VI, 24.
- Deecke, Th., Zur Entwicklungsgeschichte des Embryo der *Pedicularis silvatica*, 1 Taf. XIII, 657.
- Embryo-Entwicklung der *Stachys silvatica*, 1 Taf. XIV, 121.
- Delpino, F., Ueber die Wechselbeziehung in der Verbreitung von Pflanzen und Thieren XXVII, 792.
- Erwiderung (gegen Wydler) XLII, 29.
- Detmer, W., Ueber Photoepinastie der Blätter XL, 787.
- Untersuchungen über Salzsäurebildung in der Pflanze XLII, 791.
- Ueber die Entstehung stärkeumbildender Fermente in den Zellen höherer Pflanzen XLI, 601.
- Ueber Zerstörung der Molekularstructur des Protoplasmas der Pflanzenzellen XLIV, 513.
- Ueber physiologische Oxydation im Plasma der Pflanzenzellen XLVI, 40.
- Dingler, Herm., *Lathraea rhodopea* n. sp. XXXV, 74.
- Entgegnung gegen Buhse (s. diesen) XXXV, 343.
- Dippel, L., Beiträge zur Lösung der Frage: »Kommt der Zellmembran bloss ein Wachsthum von Aussen nach Innen zu oder besitzt dieselbe zugleich ein solches von Innen nach Aussen?« IX, 409.
- Ueber die Entstehung und den Bau der Tüpfel XVIII, 329.
- Bemerkungen und Verbesserungen zu dem Aufsatz über Tüpfelbildungen XVIII, 360.
- Zur Histologie der Coniferen, 1 Taf. XX, 169; XXI, 253.
- Dodel-Port, Arn., Beiträge zur Kenntniss der Schwärmsporen von *Ulothrix zonata* XXXIV, 176.
- Dodman, Ueber die Anwendung der Sammlungen, welche für öffentliche Gärten auf Staatsunkosten gemacht werden X, 132.
- Döll, J. Ch., Zur Geschichte der botanischen Morphologie XXXVII, 69.
- Dotzauer, J. O. F., Ueber Baumpflanzung XIV, 319.
- Dronke, Abnorme Fruchtbildung bei *Prunus Armeniaca* XX, 350.
- Drude, O., Ueber die Trennung der Palmen Amerikas von denen der alten Welt XXXIV, 801.
- Ueber den Bau und die systematische Stellung der Gattung *Carludovica* XXXV, 591.
- Ausgewählte Beispiele zur Erläuterung der Fruchtbildung bei den Palmen, 2 Taf. XXXV, 601.

- Drude, O.**, Ueber die Verwandtschaft und systematische Bedeutung von *Ceroxylon Andicola* XXXVI, 184.
- Ueber Nomenclaturfragen XXXVII, 492.
 - Ueber die natürliche Verwandtschaft von *Adoxa* und *Chrysosplenium*, $\frac{1}{2}$ Taf. XXXVII, 665.
 - Erwiderung gegen Müller (s. diesen) XXXIX, 243.
 - Ueber die Abgrenzung und Benennung der »Vegetationsregionen« in Berghaus' physikalischem Atlas XLVI, 288.
- Duval-Jouve**, *Leersia oryzoides* XXII, 204.

E.

- Eaton, D. C.**, Ein neues *Adiantum* von Cuba XXVII, 361.
- Ehrenberg, C.**, Eine neue Cacteen-Gattung I, 737.
- *Mamillaria Wegnerii*, eine neue Spec. I, 738.
 - Sieben neue Cacteen II, 833.
 - Ein neuer *Cereus* IV, 324.
- Eichler, A. W.**, Lathrophytum, ein neues Balanophorengeschlecht aus Brasilien, 1 Taf. XXVI, 513.
- Abermals ein neues Balanophorengeschlecht, 1 Taf. XXX, 709.
 - Ueber den Blütenbau von *Canna*, 1 Taf. XXXI, 177.
 - Notiz über *Bdallophytum* XXXIII, 123.
 - Wider E. Reuther's Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Blüte XXXIV, 513.
- Eidam, Ed.**, Zur Kenntniss der Befruchtung bei den *Agaricus*-Arten, 1 Taf. XXXIII, 649.
- Elfving, Fredr.**, Ueber eine Wirkung des galvanischen Stromes auf wachsende Wurzeln XL, 257.
- Ueber die Wasserleitung im Holz XL, 707.
- Endlicher, St.**, *Plantae hortenses* I, 457.
- und **Diesing, C. M.**, *Enumeratio algarum quas ad oram insulae Karek, sinus Persici, legit Theodoros Kotschy* III, 268.
 - — *Algarum Natalensium Diagnoses* III, 288.
- Engelmann, G.**, Ueber *Cuscuta hassiaca*, 1 Taf. II, 553.
- Bemerkungen über *Cuscuten* IV, 273.
 - Ueber die Charaktere der *Abietineen*-Genera XXVI, 484.
 - **Th. W.**, Ueber die Bewegungen der *Oscillarien* und *Diatomeen* XXXVII, 49.
 - Neue Methode zur Untersuchung der Sauerstoffausscheidung pflanzlicher und thierischer Organismen XXXIX, 441.
 - Zur Biologie der *Schizomyceten* XL, 321.
 - Ueber Sauerstoffausscheidung von Pflanzenzellen im Mikrospectrum XL, 419.
 - Ueber Assimilation von *Haematococcus* XL, 663.
 - Farbe und Assimilation XLI, 1.
 - Untersuchungen über die quantitativen Beziehungen zwischen Absorption des Lichtes und Assimilation in Pflanzenzellen, 1 Taf. XLII, 81.
 - Zur Technik und Kritik der Bacterienmethode XLIV, 43.

- Engelmann, Th. W.**, Zur Abwehr. Gegen N. Pringsheim und C. Timiriazeff XLV, 100.
- Die Farben bunter Laubblätter und ihre Bedeutung für die Zerlegung der Kohlensäure im Lichte, 2 Taf. XLV, 393.
 - Die Purpurbacterien und ihre Beziehungen zum Lichte XLVI, 661.
- Engler, A.**, Beobachtungen über die Bewegung der Staubblätter bei den Arten des Genus *Saxifraga* und Begründung der Annahme des Genus *Bergenia* Mch., $\frac{1}{2}$ Taf. XXVI, 833.
- Ueber epidermoidale Schlauchzellen, beobachtet bei den Saxifragen der Sect. *Cymbalaria* Griseb., 1 Taf. XXIX, 886.
 - Zur Morphologie der *Araceae* XXXIV, 81.
 - Notiz über die Befruchtung von *Zostera marina* und das Wachstum derselben XXXVII, 654.
- Ericksson, Jac.**, Ueber den Vegetationspunkt der *Dieotylen*-Wurzeln XXXIV, 641.
- Ernst, A.**, Verzeichniss der auf der venezuelanischen Inselgruppe Los Roques im September 1871 beobachteten Pflanzen XXX, 539.
- Ueber Stufengang und Entwicklung der Blätter von *Hydrocoleis nymphoides* Buchenau (*Limncharis Humboldtii* C. L. Richard) XXX, 518.
 - Ueber die Anschwellung des unter Wasser befindlichen Stammtheiles von *Aeschynomene hispidula* H. B. K. XXX, 586.
 - Botanische Miscellaneen XXXIV, 33.
- Errera, Leo**, Die grosse Wachstumsperiode bei den Fruchträgern von *Phycomyces*, 1 Taf. XLII, 497.
- Eyferth, B.**, Zur Morphologie der niederen Pilze XXXVIII, 673.
- Zur Entwicklungsgeschichte des *Selenosporium aquaeductum* Rhb. und Radlkfr., $\frac{1}{2}$ Taf. XL, 691.

F.

- Falkenberg, B.**, Ueber das secundäre Dickenwachstum von *Mesembryanthemum* XXXIV, 317.
- Ueber endogene Bildung normaler Seitensprosse in den Gattungen *Rytiphloea*, *Vidalia* und *Amausia* XXXVII, 604.
 - Ueber congenitale Verwachsung am Thallus der *Pollexenieen* XXXIX, 159.
- Famintzin, A.**, Beitrag zur Kenntniss der *Valonia utricularis*, 1 Taf. XVIII, 341.
- Die anorganischen Salze als ausgezeichnetes Hilfsmittel zum Studium der Entwicklungsgeschichte der niederen Pflanzenformen XXIX, 781.
 - Beitrag zur Kenntniss der *Kresse* XXXI, 366.
 - Beitrag zur Kenntniss der *Myxomyceten* XXXI, 662.
 - Ueber die Entwicklung der Blattspreite von *Phaseolus multiflorus* XXXIII, 508.
 - Zweiter Beitrag zur Keimblattbildung im Pflanzenreiche XXXIV, 540.
 - und **J. Baranetzky**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der *Gonidien* und *Zoosporen*bildung bei *Physcia parietina* DN. XXV, 189.
 - — Zur Entwicklungsgeschichte der *Gonidien* und *Zoosporen*bildung der Flechten, $\frac{1}{2}$ Taf. XXVI, 169.

- Famintzin, A.**, und **J. Borodin**, Ueber transitorische Stärkebildung bei der Birke XXV, 385.
- und **M. Woronin**, *Ceratium hypnoides* Alb. et Schw. et *Polysticta reticulata* Fr. (*Polyporus reticulatus* Nees) als 2 neue Formen von Schleimpilzen XXX, 613.
- Fankhauser, J.**, Ueber den Vorkeim von *Lycopodium*, 2 Taf. XXXI, 1.
- Farlow, W. G.**, Ueber ungeschlechtliche Erzeugung von Keimpflänzchen auf Farn-Prothallien XXXII, 180.
- Fayod, V.**, Beitrag zur Kenntniss niederer Myxomyceten, 1 Taf. XLI, 169.
- Vorläufige Bemerkung zur Frage des Autonomierechts des *Hymenocodium petasatum* Zukal XLVII, 158.
- Bemerkungen zu der Erwiderung des Herrn Zukal XLVII, 562.
- Fenzl**, *Ankryopetalum*, eine neue Gattung der Sileneen I, 393.
- *Habrosia*, eine neue Gattung der Sclerantheen I, 321.
- Fickel, Johannes Friedrich**, Ueber die Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Samenschalen einiger Cucurbitaceen, 1 Taf. XXXIV, 737.
- Fintelmann, G. A.**, Lebensdauer der Pflanzen I, 286.
- Fisch, C.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Ascomyceten, 2 Taf. XL, 551.
- Ueber die Pilzgattung *Ascomyces*, 1 Taf. XLIII, 33.
- Fischer, Alfr.**, Ueber die Stachelkugeln in *Saprolegniaschläuchen*, 1 Taf. XXXVIII, 689.
- Ueber die Zelltheilung der Closterien, 1 Taf. XLI, 225.
- Ueber ein abnormes Vorkommen von Stärkekörnern in Gefässen XLIII, 89.
- Glycose als Reservestoff der Laubhölzer XLVI, 405.
- Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Schlafbewegungen der Blätter XLVIII, 673.
- **Ed.**, Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Graphiola* 1 Taf. XLI, 745.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Gastromyceten, 1 Taf. XLII, 433.
- Zur Kenntniss des Pilzgattung *Cyttaria*, 1 Taf. XLVI, 813.
- Fischer v. Waldheim, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Ustilagineen XXV, 393.
- Der Brand des Seeampfers XXXV, 10.
- Eine weibliche Pyramidenpappel in Warschau XLV, 450.
- Flögel, J. H. L.**, Ueber optische Erscheinungen an Diatomeen XXVII, 713.
- Ueber die Structur der Zellwand von *Pleurosigma* XXVIII, 320.
- Flotow, J. v.**, *Sphaeropsis* Fw., eine neue deutsche Flechtengattung V, 65.
- *Ephebe pubescens* L. VIII, 73.
- *Chroolepus Körberi* VIII, 76.
- Mikroskopische Flechtenstudien VIII, 361.
- Lichenologische Beiträge zur Flora Europaea VIII, 537.
- Aus Briefen von v. Fl. über *Psora privigna* (Ach.) Fw. 1548 IX, 753.
- Flückiger**, *Rheum officinale* XXXI, 497.
- Notiz über den *Melegueta-Pfeffer* XXXIII, 451.
- Focke, H. C.**, De quibusdam Orchideis Surinamensibus XI, 227. 339.
- **W. O.**, Ueber *Lolium festucaceum* Link (*Festuca loliacea* Huds.) XXII, 109.
- Foerster, O.**, Ueber das Vorkommen mit einander verwachsener Körner bei *Hordeum vulgare* XLVIII, 446.
- Fournier, E.**, Einige neue Farnpflanzen aus Nicaragua XXXI, 6.
- Fraas**, Beiträge zur Geschichte einiger Kulturpflanzen IV, 321. 459.
- Frank, A. B.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Gefässbündel, 1 Taf. XXI, 149; XXII, 377.
- Ueber lichtwärts sich bewegende Chlorophyllkörner XXIX, 209.
- Zur Frage über den Transversalgeotropismus und -heliotropismus XXXI, 17.
- Fluorescenzerscheinung als Ursache der Farben von Pflanzentheilen XXV, 405.
- Ueber Hofmeister's Einwendungen gegen meine Lehre vom Geotropismus XXVI, 561.
- Ueber die Einwirkung der Gravitation auf das Wachsthum einiger Pflanzentheile XXVI, 573.
- Ueber einige Schmarotzerpilze, welche Blattfleckenkrankheiten verursachen XXXVI, 625.
- Ueber die Parasiten in den Wurzelanschwellungen der Papilionaceen, 1 Taf. XXXVII, 377.
- Fresenius, G.**, Bemerkungen über einige abyssinische Pflanzen II, 353.
- Ueber *Sphaeroplea annulina*, 1 Taf. IX, 241.
- Einige Bemerkungen in Beziehung auf das Handbuch der allgemeinen Mykologie von Dr. H. F. Bonorden X, 75.
- Antwort auf die »Entgegnung« im 31. und 32. Stück des Jahrganges (s. Bonorden) X, 674.
- Mykologische Notizen XI, 474.
- Notiz, Insekten-Pilze betreffend XIV, 882.
- Ueber *Asophora elegans* Corda XXII, 154.
- Freyhold, E. v.**, Ueber Pelorienbildung bei *Tropaeolum aduncum* Smith, 1 Taf. XXX, 725.
- Freytag, C.**, Der Kornbrand der weichen Trespe, *Bromus mollis* XVII, 325.
- Fries, E.**, Kürzere briefliche Mittheilungen XVI, 73.
- Fuckel, L.**, Mykologisches, 1 Taf. XIX, 249.
- Ueber *Dothidea genistalis* Fries XXIII, 330.
- Die Fructification von *Rhizomorpha* Pers. XXVIII, 107.
- Ueber die Pilzverhältnisse der Alpen XXXII, 721.
- Füsting, W.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Pyrenomyceten, 1 Taf. XXV, 177. 305. 369.
- Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Lichenen XXV, 641.

G.

- Gaillardot**, Notiz zur Flora Egyptens und Syriens XXIV, 120.
- Gansauge, v.**, Ueber *Taxus baccata* XX, 94.
- Garcke, A.**, Kritische Bemerkungen zu der Familie der Malvaceen nebst Beschreibung neuer Arten aus derselben VII, 517.

- Garcke, A.**, Ueber *Asterochlaena*, eine neue Gattung der Malvaceen und einige neue Arten aus dieser Familie VIII, 666.
- Ueber einige im Prodrömus von De Candolle falsch untergebrachte Pflanzen XI, 841.
 - Ueber die Gattungen *Solandra* und *Lagunea* XI, 821.
 - Ein Wort über Walpers Repertorium botanices systematicae XII, 334.
 - Erklärung XIV, 871.
 - Ueber einige ganz unbekannte Malvaceen XXI, 274.
 - Noch ein Wort über *Ramischia* XXI, 374.
 - Ueber die am Cap der guten Hoffnung vorkommenden Malvaceen XXII, 9.
 - Ueber einige unbekannte Arten der Gattung *Hermannia* XXII, 17.
 - Ueber die Gattung *Grewia* XXII, 337.
 - Drei unbekannte Alsodejen XXV, 13.
 - Ueber einige Malvaceen XXVII, 68.
- Gautier, Arm.**, Ueber das Chlorophyll XXXVIII, 152.
- Geheeb, Adalb.**, Aufzählung der Laubmoose Coburgs XIX, 115.
- Ueber *Anomodon apiculatus* B. et Sch. im Rhöngebirge XXVIII, 167.
 - *Anthriscus nitida* Garcke in der Rhön XXVIII, 488.
 - *Iuncus filiformis* in der Rhön XXVIII, 863.
 - Ueber *Hypnum Hydropteryx* C. Schimp. XXIX, 40.
 - Zwei neue Moos-Varietäten XXIX, 89.
 - Ueber eine Monstrosität an *Lilium Martagon* L. XXIX, 686.
 - Ueber *Neckera Menziesii* Hook et Wils. und *N. turgida* Jur. XXXI, 314.
 - Ueber *Seligeria calcarea* Dicks., ein neues Moos auf dem deutschen Festlande XXXII, 773.
- Gélesnow**, Ueber die Bildung des Embryo und über die Sexualität der Pflanzen I, 841.
- Geyler, H. Th.**, *Exobasidium Lauri* nov. spec. als Ursache der sogenannten Luftwurzeln von *Laurus Canariensis* L., 1 Taf. XXXII, 321.
- Giltay, E.**, Einiges über das Collenchym XXXIX, 153.
- Ueber eine eigenthümliche Form des Stereoms bei gewissen Farnen, 1/2 Taf. XL, 694.
- Gobi, Christ.**, Ueber einen Wachstumsmodus des Thallus der Phaeosporeen XXXV, 425.
- Ueber einige Phaeosporeen der Ostsee und des Finnischen Meerbusens XXXV, 526.
 - Grundzüge einer systematischen Eintheilung der Glucophyten (Thallophyten) XXXIX, 489.
- Godlewski, Emil**, Zur Kenntniss der Ursachen der Formänderung etiolirter Pflanzen XXXVII, 81.
- Ein neuer Athmungsapparat XL, 803.
- Goebel, K.**, Entwicklungsgeschichte des Prothalliums von *Gymnogramme leptophylla* Desv., 1. Taf. XXXV, 671.
- Ueber Wurzelsprosse von *Anthurium longifolium* XXXVI, 645.
 - Zur Kenntniss einiger Meeresalgen, 1 Taf. XXXVI, 177.
- Goebel, K.**, Ueber Sprossbildung auf Isoëtesblättern XXXVII, 1.
- Erwiderung (zu Sprossbildung auf Isoëtesblättern) XXXVIII, 413.
 - Beiträge zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Sporangien, 2. Taf. XXXVIII, 545; XXXIX, 681; XL, 771.
 - Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Blattes, 3 Taf. XXXVIII, 753; XL, 353.
 - Zur Entwicklungsgeschichte des unterständigen Fruchtknotens, 1 Taf. XLIV, 729.
 - Ueber Prothallien und Keimpflanzen von *Lycopodium inundatum*, 1 Taf. XLV, 161.
 - Bemerkung zu der Abhandlung von L. Jost: »Ein Beitrag zur Kenntniss der Athmungsorgane der Pflanzen« XLV, 717.
- Göppert, H. R.**, Ueber die Ueberwallung der Tannenstücke IV, 505.
- Das Keimen unreifer Samen V, 386.
 - Ueber die Guttapercha V, 561.
 - Ueber Keimung von Samen in der Frucht V, 656.
 - Ueber die Schläuche von *Utricularia vulgaris* und einen Farbstoff in denselben V, 721.
 - Ueber den rothen Farbstoff in den Ceratophyllen VI, 147.
 - Zur Flora der Braunkohlenformation VI, 161.
 - Ueber einen kolossalen Stamm in der schlesischen Braunkohlenformation VII, 562.
 - Ueber metamorphosirte Mohnköpfe VIII, 514.
 - Notiz über chinesische Galläpfel und über eine Monstrosität von *Papaver officinale* Gmel. VIII, 664.
 - Versuche mit einer Hyacinthenzwiebel IX, 831.
 - Bezeichnung des Vaterlandes der Gewächse in botanischen und anderen Gärten X, 325.
 - Ueber das Verhalten der Pflanzen bei niedriger Temperatur XI, 123.
 - Ueber das Ueberwallen der Coniferen-Stümpfe in Betreff einer Stelle in Herrn Schachts Physiolog. Botanik XI, 153.
 - Gesuch an die Herren Handelsgärtner XI, 180.
 - Ueber ungewöhnliche Wurzelentwicklung des Rapses XI, 494.
 - Der botanische Garten zu Breslau im Sommer 1854 XII, 565.
 - Das botanische Museum zu Breslau XIV, 650.
 - *Dasyllirion acrotrichum* in Breslau blühend XIX, 238.
 - Ueber das Verhalten einer *Mimosa pudica* während des Fahrens XX, 110.
 - Bemerkungen über die Formen der *Pinus montana* Mill. XXII, 41.
 - Einige Nachträge zu meinen Skizzen der Urwälder Schlesiens und Böhmens XXVII, 359.
 - Höhe der Kältegrade, welche die Vegetation überhaupt erträgt XXIX, 49.
 - Wann stirbt die durch Frost getödtete Pflanze, zur Zeit des Gefrierens oder im Moment des Auftauens? XXIX, 399.
 - Ueber das Verhältniss der Pflanzenwelt zu der gegenwärtigen (Dec. 1872) Witterung XXXI, 284.
 - und **Ferd. Cohn**, Ueber die Rotation des Zellinhaltes in *Nitella flexilis*, 1 Taf. VII, 665.

- Goethart, J. W. C.**, Beiträge zur Kenntniss des Malvaceen-Androeceums, 1 Taf. XLVIII, 337.
- Göthe, R.**, Zum Krebs der Apfelbäume, 1 Taf. XLII, 385.
- Goldmann, J.**, Ueber die Verdickung der vegetabilischen Zellmembran und der Spiralfaser, $\frac{1}{2}$ Taf. V, 121.
- Beobachtungen über die Epidermis der Pflanzen, 1 Taf. VI, 857.
- Entwicklungsgeschichte des Pollens von *Gloxinia maculata* L'Hérit. VI, 873.
- Verschiedenartige Beobachtungen VII, 885.
- Gonnermann, Ueber** die Abbisse der Tannen und Fichten XXXIII, 265.
- Ueber *Salvia Aethiopis* XXXVI, 207.
- Goroshankin, J.**, Zur Kenntniss der Corpuscula bei den Gymnospermen, $\frac{1}{2}$ Taf. XLI, 825.
- Gorup-Besanez, E. v.**, Weitere Beobachtungen über diastatische und peptonbildende Fermente im Pflanzenreiche XXXIV, 187.
- und **H. Will**, Fortgesetzte Beobachtungen über peptonbildende Fermente im Pflanzenreiche XXXIV, 473.
- Gottsche, C. M.**, Bemerkungen zur Inaugural-Dissertation: De *Macrozamia Preissii* III, 377. 398. 413. 433. 447; Nachschrift 507.
- Ueber das Genus *Monoclea*, 2 Taf. XVI, 281. 289.
- Uebersicht und kritische Würdigung der seit dem Erscheinen der Synopsis *Hepaticarum* bekannt gewordenen Leistungen in der Hepaticologie. Anh. zu XVI, 1.
- Die Leistungen der Belgier in der Hepaticologie seit 1835. Anh. zu XVI, 49.
- Eine vielleicht neue Art der Gattung *Ricciella* Braun XVII, 88.
- Hepaticologische Notizen XIX, 1.
- Grabendörfer, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Tange, 1 Taf. XLIII, 609.
- Grawitz, P.**, Die Stellung des Soorpilzes unter den Kahmpilzen (Entgegnung auf die Einwürfe des Herrn Prof. M. Reess) XXXVI, 410.
- Gressner, H.**, Zur Keimungsgeschichte von *Cyclamen*, 1 Taf. XXXII, 801.
- Griewank, C. C. F.**, Kurze Beschreibung der Gegend von Dassow in Mecklenburg-Schwerin, nebst einem Verzeichniss der vorzüglichsten diese Gegend charakterisirenden phanerogamischen Pflanzen V, 449.
- Grigorieff, A.**, Zur Anatomie des *Phellodendron amurense* Rupr. XXIX, 343.
- Grisebach, A.**, Phytozoön an Phanerogamen II, 661.
- Ein neues deutsches *Hieracium* VIII, 638.
- Ueber einige kritische *Epilobien* X, 849.
- Der Dimorphismus der Fortpflanzungsorgane von *Cardamine chenopodifolia* Pers. XXXVI, 723.
- Grönland, Joh.**, Beitrag zur Kenntniss der *Zostera marina* L., 1 Taf. IX, 185.

II.

- Haberlandt, G.**, Ueber die Entstehung der Chlorophyllkörner in den Keimblättern von *Phaseolus vulgaris* XXXV, 361.

Hackel, E., Ueber das Aufblühen der Gräser XXXVIII, 432.

Häusler, Rud., Die Diatomeen des London clay XXXIX, 720.

Hagen, Ueber *Hordeum secalinum* Schreb. (practense Huds.) XVIII, 166.

— Zur oldenburgischen Flora XXI, 385.

Hallier, Ernst, *Aedemone mirabilis* Kotschy, 1 Taf. XVII, 153.

— Vorläufiger Bericht über das botan. Museum der Universität Jena XX, 415.

— Vollständige Aufzählung und kritische Besprechung der phanerogamischen Flora Helgolands. Beilage zu XXI.

— Ueber Neubildung eigenthümlicher Zellen im Prosenchym von *Aedemone mirabilis* Kotschy, 1 Taf. XXII, 93.

— Ueber einen pflanzlichen Parasiten auf dem Epithelium bei *Diphtheritis* XXXIII, 141.

— Ueber *Leptothrix buccalis*, $\frac{1}{2}$ Taf. XXIII, 181.

— Untersuchung fossiler Zellenpflanzen, $\frac{1}{2}$ Taf. XXIII, 189.

— Mittheilungen über Hefebildung XXIII, 238.

— Untersuchung des Pilzes bei *Diabetes mellitus* und Beobachtungen über die Pilze beim Soor und bei *Pityriasis versicolor*, 1 Taf. XXIII, 253.

— Beobachtungen über *Leptothrix* und Hefe, 1 Taf. XXIII, 281.

— *Trichophyton tonsurans* Mahmen im Vergleich mit *Penicillium crustaceum* Fries und den *Torulaceen* XXIII, 372.

— Zur Entwicklungsgeschichte von *Penicillium crustaceum* Fries und zur Theorie der Hefebildung, 1 Taf. XXIV, 9.

— Weitere Mittheilungen über *Penicillium Mucor* XXIV, 60.

— Bericht über die in den Jahren 1861 und 1862 auf Helgoland gesammelten Landkryptogamen XXIV, 89.

— Vorläufige Notiz über einige mykologische Arbeiten XXIV, 108.

— Mykologische Studien, 3 Taf. XXIV, 153. 255. 388.

— Ueber ein neues Schaumkraut in den Saehsen-sümpfen bei Jena XXIV, 209.

— Die sogenannte Darwin'sche Lehre und die Botanik XXIV, 381.

— Bericht über mykologische Untersuchungen XXIV, 383.

— Ueber die Abstammung der Rhabarber XXIV, 387.

— Inkrustation der Wurzeln durch kohlensauren Kalk XXV, 80.

Hampe, E., *Orthotrichum Drummondii* I, 707.

— Bryologische Notizen IV, 124.

— Ueber *Hyophila javanica* Brid. IV, 266.

— Ueber *Lichen esculentus* VI, 889.

— Palaeontologisches VIII, 160.

— Sendschreiben an den Herrn Dr. Karl Müller X, 65.

— Ueber Classification der Moose XI, 297.

- Hampe, E.**, Auch ein Wort über das Alter der Alpengewächse XVII, 27.
- Musci frondosi a cl. H. Krause in Ecuador, Prov. Loja collecti XXVII, 433.
 - Musci Mexicani novi ex herbario Dr. W. Sonder XXVIII, 49.
 - Was sind Laubmoose und wie ist deren systematische Eintheilung übersichtlich und verständlich? XVIII, 157.
 - Allgemeine Bemerkungen und Verbesserungen zu der Synopsis florae Novae Granadae von J. Triana und J. E. Planchon. Musci XXVII, 865.
 - Musci frondosi in Africa australi, Prov. Natal, prope Umpunulo missionis norvegicae a Rev. Borgen lecti. Species nov. XXVIII, 33.
 - et C. Müller, Andraea Heinemannii, species europaea nova, 1 Taf. IV, 324.
- Hansen, A.**, Ueber das Chlorophyllgrün der Fucaceen XLII, 649.
- Antwort auf die Berichtigung von Tschirch XLIII, 117.
 - Bericht über die neuen botanischen Arbeitsräume in der zoologischen Station zu Neapel L, 279.
 - E. Chr., Kritische Untersuchungen über einige von Ludwig und Brefeld beschriebene Oidium- und Hefeformen L, 312.
- Hansgirk, Ant.**, Bemerkungen über die Bewegungen der Oscillarien, $\frac{1}{2}$ Taf. XLI, 831.
- Ueber die Bacteriaceen-Gattung Phragmidiothrix Engler und einige Leptothrix Ktzig.-Arten XLIX, 313.
- Hanstein, J.**, Vorläufige Mittheilung über die Bewegungserscheinungen des Zellkernes in ihren Beziehungen zum Protoplasma XXX, 22.
- Ueber die erste Entwicklung der Aehren- und Blattorgane phanerogamer Pflanzen XXVIII, 23.
 - Ueber die Einbohrung der Geraniaceen-Früchte in den Boden XXVII, 528.
 - Ueber die Organe der Harz- und Schleimabsonderung in den Laubknospen, 2 Taf. XXVI, 697.
 - und Schmitz, Ueber die Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger Piperaceen XXVIII, 37.
- Hartig, Rob.**, Zur Lehre vom Dickenwachsthum der Waldbäume XXVIII, 505.
- Vorläufige Mittheilung über den Parasitismus von Agaricus melleus und dessen Rhizomorphen XXXI, 295.
 - Vorläufige Mittheilung über Parasiten der Waldbäume XXXI, 353.
 - Ueber die Bedeutung der Reservestoffe für den Baum XLVI, 837.
 - Ueber Dickenwachsthum und Jahresringbildung L, 193.
 - Th., Beiträge zur Algenkunde IV, 193.
 - Beiträge zur Geschichte der Pflanzen und zur Kenntniss der norddeutschen Braunkohlenflora VI, 122; XI, 604; XVI, 378.
 - Ueber die endosmotischen Eigenschaften der Pflanzenhäute XI, 309. 481.
 - Ueber die Oberhaut der Holzpflanzen XI, 399.
 - Freiwilliges Bluten der Hainbuche XI, 478.
 - Ueber die Adventivknospen der Lenticellen XI, 513.
 - Ein Stearopten aus Juniperus virginiana XI, 519.
- Hartig, Th.**, Ueber die Entwicklung des Jahresringes der Holzpflanzen XI, 553.
- Fortsetzung der Beiträge zur Geschichte der Pflanzen XI, 604; XVI, 378.
 - Ueber Aufsaugung gefärbter Flüssigkeiten durch Steckreiser und belaubte Triebe XI, 617.
 - Das amerikanische Platzekorn XI, 638.
 - Ueber Bildung und Entwicklung der sogenannten Knospenwurzeln, $\frac{1}{2}$ Taf. XII, 1.
 - Ueber die Querscheidewände zwischen den einzelnen Gliedern der Siebröhren in Cucurbita Pepo, $\frac{1}{2}$ Taf. XII, 51.
 - Chlorogen XII, 553.
 - Ueber die Functionen des Zellkernes XII, 574.
 - Ueber das Verfahren bei Behandlung des Zellkernes mit Farbstoffen XII, 877.
 - Ueber das Verhalten des Zellkernes bei der Zellentheilung XII, 893.
 - Ueber das Leuchten des weissfaulen Holzes XIII, 148.
 - Ueber das Verhalten des Zellkernes bei der Zellbrut-Entwicklung XIII, 161.
 - Ueber die Bildung der Ablagerungsschichten XIII, 185.
 - Zur Entwicklung der Spiralfaserzelle XIII, 201.
 - Ueber die Entstehung der Markstrahlen XIII, 217.
 - Ueber die Wirkung verdünnter Schwefelsäure auf die Ablagerungsschichten der Zellwand in deren jugendlichem Zustande XIII, 222.
 - Ueber die Bildung der Knospendeckblätter von Salix und Magnolia durch Spaltungsflächen XIII, 223.
 - Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenzelle, 2 Taf. XIII, 393.
 - Ueber das Klebermehl XIII, 881.
 - Ueber den Bau des Stärkemehls XIII, 905; Nachtrag hierzu XIV, 349.
 - Ueber wässrige Ausscheidungen aus den Pflanzenblättern XIII, 911.
 - Weitere Mittheilungen, das Klebermehl (Aleuron) betreffend, 1 Taf. XIV, 257.
 - Ueber die Bewegung des Saftes in den Holzpflanzen XVI, 329. 337.
 - Ueber den Herbstsaft der Holzpflanzen XVI, 369.
 - Beiträge zur Geschichte der Pflanzen XVI, 378.
 - Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Holzpflanzen XVII, 93.
 - Ueber die Bewegung des Saftes in den Holzpflanzen XIX, 17; XX, 73; XXI, 269.
 - Verdunstung der Zweigspitzen im unbelaubten Zustande XXI, 261.
 - Ueber das endosmotische Verhalten der Holzfaser XXI, 285.
 - Folgen der Ringelung an einer Linde XXI, 286.
 - Folgen der Ringelung an Nadelholz-Arten XXI, 286.
 - Ueber die Thätigkeit des Siebfasergewebes bei Rückleitung der Bildungssäfte XXI, 287.
 - Ueber die Zeit des Zuwachses der Baumwurzeln XXI, 288.
 - Ueber das sog. Absterben der Haarwurzeln XXI, 289.
 - Ueber den Einfluss der Verdunstung auf Hebung des Pflanzensaftes XXI, 302.

Hartig, Th., Ueber die Schliesshaut des Nadelholz-Tüpfels, 1 Taf. XXI, 293.

— Ueber Abscheidung der Gase aus lufthaltigen Flüssigkeiten beim Eindringen letzterer in capillare Räume XXI, 301.

— Ueber den Zucker und über einen dem Salicin ähnlichen Körper aus den Cambialsäften der Nadelhölzer XXI, 413.

— Das Gerbmehl XXIII, 53.

— Weitere Mittheilungen das Gerbmehl betreffend XXIII, 237.

— Ueber das Verhalten der Blätter zur atmosphärischen Feuchtigkeit XXIII, 238.

— Ueber das Eindringen der Wurzeln in den Boden XXIV, 49.

— Ueber die Luftsäcke des Nadelholzpollens XXV, 388.

— Pollen-Zwillinge XXV, 388.

— Ueber den Fovillasechlauch der Pollenzelle XXV, 388.

— Ueber Saftbewegung in den Holzpflanzen XXVI, 17.

— Ueber Pilzbildung im keimfreien Raume XXVI, 902; XXVII, 190.

— Nachträge zur Abhandlung: »Pilzbildung im keimfreien Raume« XXVII, 190.

— Ueber das Faulen von Eiern in unverletzter Eischale XXVII, 193.

Harting, P., Brief an Herrn v. Mohl, zur Beantwortung seines Aufsatzes: »Ueber das Wachsthum der Zellmembran« V, 337.

— Aus einem Schreiben (Ueber Blepharophora Nymphaeae) VI, 589.

Hartsen, F. A. v., Eine merkwürdige Hybridenbildung XXV, 379.

— Ueber die Unterscheidung »Natürliches System und künstl. System«. Mit Anwendung auf das Mykolog. System von Elias Fries XXVI, 210.

— T. A., Ein neues Hilfsmittel zum Vergiften getrockneter Pflanzen XXVI, 638.

Harz, C. O., Ueber die Entstehung und Eigenschaften des Spargulins, eines neuen Flooresceenten XXXV, 489.

Hasskarl, J. K., Ueber Kalmia latifolia XXI, 237.

— Rhopalephora Hsskl., eine neue Gattung der Comelinaceen XXII, 58.

— Ueber Zebrina Schnizlein XXIII, 153.

— Paludanus (auch Palludanus geschrieben), ein Botaniker des 16. Jahrhunderts XXIV, 25.

Hausleutner, Aldrovandia vesiculosa VIII, 600.

— Nachtrag zu Aldrovandia VIII, 831.

— Ueber eine neue Nymphaea aus Schlesien VIII, 905.

— Ueber die Aldrovandia in Schlesien IX, 301.

Hausknecht, C., Juncus sphaerocarpus N. ab E., ein Bürger der Thüringer Flora XXIX, 802.

— Saxifraga decipiens Ehrh. und deren hybride Verbindung mit S. granulata L. XXX, 545.

Hazslinski, Fr. A., Die alpine Flora der Alpe Pietroz bei Borsia XXVI, 129.

Hegelmaier, F., Ueber die Entwicklung der Blüthenheile von Potamogeton, 1 Taf. XXVIII, 281.

Hegelmaier, F., Ueber einige Samenknospen XXVIII, 489.

— Ueber verschiedene Entwicklungs-Erscheinungen an jugendlichen Theilen einiger Wassergewächse XXIX, 493.

— Ueber die Fructificationstheile von Spirodela, 1 Taf. XXIX, 621.

— Zur Morphologie der Gattung Lycopodium, 3 Taf. XXX, 773.

— Zur Kenntniss einiger Lycopodinen XXXII, 481.

— Zur Entwicklungsgeschichte monokotyledoner Keime nebst Bemerkungen über die Bildung der Samendeckel, 2 Taf. XXXII, 631. 648. 657. 673. 689. 705.

— Zur Embryogenie und Endospermentwicklung von Lupinus, 2 Taf. XXXVIII, 65.

— Ueber aus mehrkernigen Zellen aufgebaute Dicotyledonen-Keimträger XXXVIII, 497.

— Wolfia microscopica XLIII, 241.

— Zur Entwicklungsgeschichte endospermatischer Gewebekörper, 1 Taf. XLIV, 529.

— Ueber den Keimsack einiger Compositen und dessen Umhüllung, 1 Taf. XLVII, 805.

Henckel von Donnersmark, Graf, Fünf anonyme Schriften IX, 357.

— Semper verdi? IX, 406.

— Zur Flora von Aschersleben IX, 496.

— Effigies botanicorum IX, 528.

— Gibt es eine Flora der Kullen in Schweden IX, 688.

— Ueber botanische Bücherkunde IX, 785.

— Liriodendron tulipifera L. X, 135.

— Pinus silvestris L. X, 184.

— Zur numismatischen Botanik XI, 73.

Hensen, V., Die Physiologie der Zeugung XXXIX, 387.

Hentze, W., Zur Birkenfrage V, 161.

— Weitere Bemerkungen über die in Deutschland vorkommenden Birkenarten VI, 73.

— Beschreibung einer neuen Nymphaea VI, 601.

— Weitere Mittheilungen über die Untersuchung deutscher Seerosen VI, 697.

— Berichtigung (Nymphaea betreffend) X, 745.

Heufler, v., Pinus silvestris I, 287.

Hieronymus, G., Einige Bemerkungen über die Blüthe von Euphorbia und zur Deutung sogenannter axiler Antheren, 1/2 Taf. XXX, 169.

Hildebrand, F., Der Bau der Coniferenspaltöffnungen und einige Bemerkungen über die Vertheilung derselben, 1 Taf. XVIII, 149.

— Ueber einen Chroolepus mit Zoosporenbildung, 1 Taf. XIX, 81.

— Ueber einige Fälle abnormer Blütenbildung, 1 Taf. XX, 209.

— Die Fruchtbildung der Orchideen, ein Beweis für die doppelte Wirkung des Pollen, 1 Taf. XXI, 329.

— Experimente über den Dimorphismus von Linum perenne und Primula sinensis XXII, 1.

— Experimente zur Dichogamie und zum Dimorphismus XXIII, 1.

— Bastardirungsversuche an Orchideen XXIII, 245.

— Ueber die Vorrichtungen an einigen Blüten zur Befruchtung durch Insectenhilfe, 1 Taf. XXIV, 73.

Hildebrand, F., Durchwachsene Blüthen von *Hypochaeris glabra* XXIV, 239.

— Ueber die Entwicklung der Farnkrantspaltöffnungen, 1 Taf. XXIV, 245.

— Ueber die Befruchtung von *Asclepias Cornuti* XXIV, 376.

— Frederigo Delpino's Beobachtungen über die Bestäubungseinrichtungen bei den Phanerogamen. Mit Zusätzen und Illustrationen, 1 Taf. XXV, 265.

— Notizen über die Geschlechtsverhältnisse brasilianischer Pflanzen. Aus einem Briefe von Fr. Müller XXVI, 113.

— Einige Experimente und Beobachtungen: 1. Ueber den Einfluss der Unterlage auf das Pflanzfreis und 2. Ueber den directen Einfluss des fremden Pollens auf die Beschaffenheit der durch ihn erzeugten Frucht, 1 Taf. XXVI, 321.

— Charles Darwin, Ueber den Charakter und die bastardartige Natur der Abkömmlinge illegitimer Verbindungen von dimorphen und trimorphen Pflanzen XXVI, 648.

— Ueber weitere in England gemachte Beobachtungen von Kartoffelpfropfhybriden XXVII, 353.

— Weitere Beobachtungen über die Bestäubungsverhältnisse an Blüthen, 1 Taf. XXVII, 473.

— Ueber die Schwimmblätter von *Marsilia* und einigen amphibischen Pflanzen, 1 Taf. XXVIII, 1.

— Botanische Notizen aus einem Briefe von Fritz Müller (Itajahy, den 7. Dec. 1869) XXVIII, 273.

— F. Delpino's weitere Beobachtungen über die Dichogamie im Pflanzenreich mit Zusätzen und Illustrationen, 1 Taf. XXVIII, 585.

— Experimente und Beobachtungen an einigen trimorphen *Oxalis*-Arten XXIX, 415.

— Ueber die Verbreitungsmittel der Compositenfrüchte XXX, 1.

— Ueber die Entwicklung der haarigen Anhänge an Pflanzensamen, 1 Taf. XXX, 233.

— Ueber einige gewebartige Pflanzenhäute XXX, 472.

— Ueber die Verbreitungsmittel der Gramineenfrüchte XXX, 853.

— Ueber die Verbreitungsmittel der Pflanzenfrüchte durch Haftorgane, 1 Taf. XXX, 885.

— Experimente über die geschlechtliche Fortpflanzungsweise der *Oxalis*-Arten XLV, 1.

— Ueber die Keimlinge von *Oxalis rubella* und deren Verwandten, 1 Taf. XLVI, 193.

— Einige Beiträge zur Pflanzenteratologie, 1 Taf. XLVIII, 305.

— Einige Beobachtungen an Keimlingen und Stecklingen, 1 Taf. L, 1.

H-I, Abkürzung für Henckel v. Donnersmark (s. d.).

Hochstetter, Bemerkungen zu einigen Gattungen, welche im 3. Suppl. zu Endlicher's *genera plantarum* vorkommen und nicht vorkommen II, 849.

Höhnelt, Fr. v., Ueber das häufige Vorkommen von gefässartig zusammenhängenden Tracheidensträngen in Coniferenhölzern XXXVII, 329.

— Notiz über die Mittellamelle der Holzelemente und die Hoftüpfelschliessmembran XXXVIII, 450.

— Ueber die Ursache der raschen Verminderung der Filtrationsfähigkeit von Zweigen für Wasser XXXVII, 297.

Höhnelt, Fr. v., Beiträge zur Pflanzenanatomie und -physiologie XL, 145. 595.

Hoffmann, H., Ueber die Richtung der Saftströmung in den Pflanzen, 1 Taf. VI, 377.

— Ueber die Organe der Saftströmung in den Pflanzen, 1 Taf. VIII, 17.

— Ueber die Saftwege in den Pflanzen VIII, 793.

— Sonnenfinsterniss und Pflanzenschlaf IX, 649.

— Skizzen aus dem Schwarzwalde XI, 145.

— Ueber contractile Gebilde bei Blitterschwämmen XI, 857.

— Spermarien bei einem Fadenpilze, 1 Taf. XII, 249.

— Der botanische Garten in Giessen XIII, 233.

— Die Pollinarien und Spermarien von *Agaricus*, 1 Taf. XIV, 137.

— Ueber den klimatischen Coefficienten der Vegetation XVII, 85.

— Ueber Pilzkeimungen, 1 Taf. XVII, 209.

— Mykologische Studien über die Gährung XVIII, 41.

— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie der *Agariceen*, 2 Taf. XVIII, 389.

— Index mycologicus, Beilage zu XVIII (selbstständig nummerirt).

— Zur Geschlechtsbestimmung XXIX, 81.

— Zur Kenntniss der Vegetationsnormalen XIX, 177.

— Ein Versuch zur Bestimmung des Werthes von Species und Varietät XX, 1.

— Sylloge der Pilze aus der Mittelrheingegend, insbesondere dem Grossherzogthum Hessen XXI, 73.

— Neue Beobachtungen über Bacterien mit Rücksicht auf generatio spontanea XXI, 304.

— Untersuchungen zur Klima- und Bodenkunde mit Rücksicht auf die Vegetation. 1 Karte. Beilage zu XXIII.

— Ueber den *Favuspilz*, 1 Taf. XXV, 241.

— Ueber *Saprolegnia* und *Mucor*, 1 Taf. XXV, 345.

— Ueber Bacterien, 1 Taf. XXVII, 233.

— Samenbruch bei der Weinbeere, 1 Taf. XXX, 113.

— Ueber *Raphanus*-Früchte, 1 Taf. XXX, 481.

— Ueber Variation XXX, 529.

— Ueber eine merkwürdige Variation XXXI, 129 (297).

— Ueber *Geaster coliformis* P., 1 Taf. XXXI, 369.

— Ueber *Papaver Rhoeas* L. XXXII, 257.

— Zur Kenntniss der Gartenbohnen, 1 Taf. XXXII, 273.

— Culturversuche, 3 Taf. XXXIII, 601; XXXIV, 545; XXXV, 265; XXXVI, 273; XXXVII, 177. 569.

— Ein Beitrag zur Lehre von der Vitalität der Samen XXXIII, 651.

— Ueber Blattdauer XXXVI, 705.

— Zur Lehre von den thermischen Constanten der Vegetation XXXVIII, 465.

— Culturversuche über Variation XXXIX, 105; XL, 483; XLI, 276; XLII, 209; XLV, 24. 729; L, 259.

— Rückblick auf meine Variations-Versuche von 1855—80 XXXIX, 345.

— Ueber Sexualität XLIII, 145.

- Hoffmann, H., Phänologische Studien XLIV, 69.
 — Ueber phänologische Accommodation XLVIII, 88.
 Hofmeister, W., Ueber die geographische Verbreitung der Coniferen am Himalaya IV, 177.
 — Untersuchung des Vorganges bei der Befruchtung der Oenotheren, 1 Taf. V, 785.
 — Ueber die Entwicklung des Pollens, 2 Taf. VI, 425. 649.
 — Ueber die Fruchtbildung und Keimung der höheren Kryptogamen VII, 793.
 — Zur Entwicklungsgeschichte der Zostera, 1 Taf. X, 121 (157).
 — Nachschrift zu der Abhandlung über die Entwicklungsgeschichte der Zostera X, 157.
 — Ueber den Bau der weiblichen Blüthe von *Viscum album* XVII, 369.
 — Ueber die Frage: Folgt der Entwicklungsgang beblätterter Stengel dem langen oder dem kurzen Wege der Blattstellung XXV, 33.
 — Karl F. Schimper XXVI, 33.
 — Ueber die Abwärtskrümmung der Spitze wachsender Wurzeln XXVI, 257.
 — Ueber passive und active Abwärtskrümmung von Wurzeln XXVII, 33.
 — Ueber die Zellenfolge im Achsenscheitel der Laubmoose, 1 Taf. XXVIII, 441.
 Hohenbühel-Heufler, Ludw. Freih. v., Linné und die Descendenz-Theorie XXVIII, 569; XXIX, 481.
 Holle, v., Ueber den Kartoffelpilz XVI, 37.
 — Ueber Bau und Entwicklung der Vegetationsorgane der Ophioglosseae, 2 Taf. XXXIII, 241.
 — Ueber die Vegetationsorgane der Marattiaceae XXXIV, 215.
 — Ein neuer mikroskopischer Zeichenapparat XXXIV, 220.
 — Ueber den Vegetationspunkt der Angiospermenwurzeln, insbesondere die Haubenbildung, 1 Taf. XXXIV, 241.
 — Ueber den Vegetationspunkt der Dicotylenwurzeln XXXV, 537.
 Hollstein, Rob., Das Schicksal der Anthoxanthinkörner in abblühenden Blumenkronen XXXVI, 25.
 Hoppe-Seyler, F., Ueber das Chlorophyll der Pflanzen XXXVII, 815.
 Humboldt, Alex. v., Nekrolog für C. S. Kunth IX, 427.

I.

I, Abkürzung für Irmisch und Itzigsohn (s. d.).

- Thne, Egon, Ueber die Schwankungen der Aufblüthezeit XLVII, 213.
 Irmisch, Th., Ueber *Teucrium montanum* und einige andere Arten dieser Gattung III, 809.
 — *Sorbus latifolia* bei Arnstadt IV, 656.
 — Ueber das Vorkommen der *Helminthia echiodos*, *Melilotus parviflora* und einiger anderen Pflanzen in Nordthüringen IV, 772.
 — Ueber die Stolonen von *Epilobium palustre* und von einigen anderen Arten desselben Genus V, 5.
 — Ueber die Dauer der *Carlina acaulis* V, 8.

- Irmisch, Th., Ueber die Knospenanlagen der Blumenkronblätter von *Euphrasia lutea* und von mehreren anderen verwandten Pflanzengattungen V, 81.
 — Ueber *Helianthemum Fumana* V, 84; VIII, 201.
 — Beschreibung des Rhizoms von *Sturmia Loeselii*, 1/2 Taf. V, 137.
 — Einige Beobachtungen über deutsche Eichen V, 577.
 — Ueber *Avena hybrida* V, 639.
 — Ueber einige gamopetale Blüten V, 641.
 — Ueber flüssiges Albumen in einem Herbarium-exemplar von *Lagurus ovatus* V, 799.
 — Unterscheidungsmerkmale der Früchte unserer *Solanum*-Arten V, 823.
 — Ueber das Vorkommen des Eibenbaums im nördlichen Thüringen V, 852.
 — Ueber die Bearbeitung der Paniceen in der Synopsis florum germanicae et helveticae V, 929.
 — Monströse Anemonenblüthen VI, 217.
 — Ueber den Blütenbau von *Aesculus Hippocastanum* VI, 713.
 — Ueber die Inflorescenz der fruchttragenden Pflanze von *Humulus Lupulus* VI, 793.
 — Botanische Notizen VI, 894; VIII, 719.
 — Einige Bemerkungen über *Gentiana cruciata*, *ciliata* und *germanica* VII, 1.
 — Ueber die Anordnung der Blütenstände bei einigen Kleearten VII, 513.
 — Behaarung von *Tilia parvifolia* und *grandifolia* VII, 650.
 — Ueber *Scorzonera hispanica* VIII, 4.
 — Ueber die Dauer einiger Gewächse der deutschen Flora VIII, 128; IX, 361.
 — Bemerkungen über *Scrophularia nodosa* L. und *S. aquatica* auct. (S. Erharti Stev.) VIII, 168.
 — Einige Bemerkungen über die krautigen Rosaceen VIII, 249 (VIII, 559).
 — Ueber die Knolle von *Trichonema Bulbocodium* VIII, 340.
 — Ueber *Scabiosa Succisa* L. VIII, 394.
 — Bracteen bei *Cardamine pratensis* VIII, 504.
 — Ueber die Blütenstände einiger Leguminosen, 1 Taf. IX, 673. 873.
 — Notiz über *Artemisia Tournefortiana* Rehb. XII, 61.
 — Bemerkung über *Hippuris vulgaris*, 1 Taf. XII, 281.
 — Notiz über *Gentiana Pneumonanthe* XII, 690.
 — Morphologische Mittheilungen über die Verzweigung einiger Monocotylen XII, 41.
 — Einige Bemerkungen über *Sedum maximum* Koch XIII, 249.
 — Ueber einige Ranunculaceen, 3 Taf. XIV, 1; XV, 81; XXIII, 29.
 — Einige Bemerkungen über die einheimischen *Pyrola*-Arten XIV, 555. 601.
 — Notiz über *Drosera intermedia* und *rotundifolia* XIV, 729.
 — Ueber die Keimung und die Erneuerungsweise von *Convolvulus sepium* und *C. arvensis*, sowie über hypokotylische Adventivknospen bei krautartigen phanerogamen Pflanzen, 1 Taf. XV, 433.

- Irmisch, Th.**, Zur Erinnerung an C. Fr. W. Wallroth XV, 545.
- Ueber das Vorkommen von schuppen- oder haarförmigen Gebilden innerhalb der Blattscheiden bei monokotylischen Gewächsen XVI, 177.
 - Zur Naturgeschichte von *Melittis Melissophyllum* XVI, 233.
 - Ueber einige Pflanzen der thüringischen Flora XVI, 235.
 - Pflanzensagen XVII, 5. 18.
 - Litteraturgeschichtliche Bemerkung über eine Ausgabe von dem Kräuterbuche des Tragus XVII, 30.
 - Notiz über *Cynodon Dactylon* XVII, 56.
 - Ueber *Lathyrus tuberosus* und einige andere Papilionaceen, 1 Taf. XVII, 57.
 - Ueber den Geruch des *Chenopodium vulvaria* XVII, 104.
 - Notiz über *Pirus decipiens* Bechst. XVII, 277.
 - *Crepis setosa* Haller fil. als Bürgerin der thüringischen Flora XVII, 278.
 - Zu *Medicago* XVII, 278.
 - Bemerkungen über einige Wassergewächse XVII, 353.
 - Ueber einige Crassulaceen, 1 Taf. XVIII, 85.
 - Ueber einige Ranunculaceen, 1 Taf. XVIII, 221.
 - Einige Bemerkungen über *Poterium sanguisorba* und *polygamum* XIX, 45.
 - Ein neuer thüringischer Standort der *Diploxys muralis* XIX, 46.
 - Ueber *Carlina acanthis* XIX, 67.
 - Geschichtliche Notiz über die Kartoffel und den Tabak XIX, 88.
 - Ueber *Polygonum amphibium*, *Lysimachia vulgaris*, *Comarum palustre* und *Menyanthes trifoliata*, 1 Taf. XIX, 105.
 - Notiz über die Trüffeln XIX, 160.
 - Ueber zwei Varietäten der Brunnenkresse XIX, 316.
 - Noch einige Beobachtungen über die *Stipulae* bei *Lotus*, *Tetragonolobus* und *Bonjeania*, $\frac{1}{2}$ Taf. XIX, 329.
 - Eine monströse Hyacinthe XIX, 342.
 - Notiz über die *Rubus*-Arten XX, 295.
 - Ist *Renealmus* als Begründer der Gattung *Erythraea* anzusehen? XXI, 70.
 - Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen, 1 Taf. XXI, 137. 161. 177.
 - Hypoxis oder Hypoxys? XXI, 218.
 - Beobachtungen an einigen Liliaceen XXII, 65.
 - Bemerkungen über *Acorus Calamus* und *A. gramineus* XXII, 66.
 - Bemerkungen über einige *Fumariaceen* XXII, 69.
 - Einige Bemerkungen über die Nomenclatur der *Pirolaceen* XXII, 135.
 - Einige Mittheilungen über *Valerius Corda* XXII, 315.
 - Ein kleiner Beitrag zur Naturgeschichte unserer Maiblumen XXIII, 160.
 - Ueber das Wappen des Matthias Lobelius XXIII, 299.
 - Bemerkungen über *Ranunculus Ficaria* und *Gagea arvensis* XXVI, 481.

- Irmisch, Th.**, Ein neuer Standort von *Sisymbrium strictissimum* S. in Thüringen XXIX, 775.
- Beitrag zur Morphologie einiger europäischen *Geranium*-Arten, insbesondere des *G. sanguineum* und *G. tuberosum*, 1 Taf. XXXII, 545.
 - Ueber die Keimpflanzen von *Rhaphis Cassytha* und deren Weiterbildung, 1 Taf. XXXIV, 193.
- Itzigsohn, H.**, Die märkischen Charen VII, 194.
- Weshalb ich glaube, dass das auswachsende Pollenkorn nicht das Analogon des Spermatozoons sein könne VII, 297.
 - Die märkischen Lebermoose VII, 481.
 - Bryologisches VII, 785.
 - Zur endlichen Lösung der Frage über Spermatozoen der Phanerogamen VII, 560.
 - Ueber *Hypnum strigosum* und *praeceox* VII, 579.
 - Die deutschen Bryen und ihre Varietäten VIII, 205.
 - Charologisches VIII, 337.
 - Ueber die Heilkraft von *Trifolium arvense* und *Potentilla anserina* VIII, 360.
 - Die Antheridien und Spermatozoen der Flechten VIII, 393.
 - Stomata und Epithelium von *Nitella syncarpa* VIII, 767.
 - Wimperepithelium der *Chara fragilis* VIII, 769.
 - Die märkischen Algen VIII, 820.
 - Ueber die Antheridien und Spermatozoen der Flechten VIII, 913.
 - Bestätigung der Spermatozoen von *Borreria* IX, 152.
 - Ueber die Sporenbildung der Chaetophoren X, 785.
 - Ueber den männlichen Geschlechtsapparat bei *Spirogyra* und einigen anderen Conferen, 1 Taf. XI, 201.
 - Ein Wort über *Hyalotheca* und *Micrasterias* XI, 485.
 - Ueber die Laubmoose der erratischen Blöcke XI, 601.
 - Die Fructification der *Mougeotia* XI, 681.
 - Zur Entwicklungsgeschichte des *Phragmidium incrassatum* XI, 785.
 - Die Nostoc-Diamorphose XI, 817.
 - Die Fortpflanzung der Oscillarien XI, 877.
 - Zur Frage über die Abgrenzung der niederen Gewächsklassen XII, 76.
 - Wie verhält sich *Collema* zu *Nostoc* und zu den Nostochineen? XII, 521.
 - Nachträgliche Bemerkungen über die Spermatozoiden der *Vaucheria* XII, 527.
 - Die Gloeocapsen- und Chroococcus-Diamorphose XII, 641.
 - Gloeocapsa und *Cladonia* XIII, 203.
 - Vorläufige Notiz über den Algensexus XIII, 392.
 - Ueber die Erforschung der Geschlechtlichkeit bei den Phanerogamen XIV, 281.
 - Geologische Bedeutung der Laubmoosflora der erratischen Blöcke Norddeutschlands XIV, 913.
 - Vegetabilische Zelle und Sexus, eine hypothetische Andeutung XV, 53.
 - Bitte an die Herren Lichenologen wegen *Ephebe pubescens* Fr. XXI, 117.

- Itzigsohn, H., Cultur der Glauconidien von *Peltigera canina*, 1 Taf. XXVI, 185.
 — und H. Hertsch, Ueber einen *Xanthium-Bastard* XII, 34.

J.

- Jack, J. B., *Hepaticae europaeae. Jungermannideae Europae post semisaeulum recensitae, adjunctis Hepaticis, auctore B. C. Du Mortier, Bruxelles 1874*, 1 Taf. XXXV, 49.
 Jäger, O., Notiz über die Structur des Endosperms von *Coffea arabica* XXXIX, 336.
 Jaennicke, F., Ueber gefleckte Blätter XXIII, 269.
 Janczewski, Eduard v. Glinka-, Morphologische Untersuchungen über *Ascobolus furfuraceus*, 1 Taf. XXIX, 257.
 — Zur parasitischen Lebensweise des *Nostoc lichenoides* XXX, 73.
 — Vergleichende Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte des Archegoniums XXX, 377.
 — Das Spitzenwachsthum der Phanerogamenwurzeln XXXII, 113.
 Janka, Vict. von, *Heliosperma Veselskyi* Janka XVI, 65.
 — Zur Kenntniss einiger *Sesleria*-Arten XVII, 73.
 — Zur Kenntniss einiger *Avena*-Arten XVII, 172. (XVIII, 23.)
 — Identität dreier *Heliotropium*-Arten XVIII, 24.
 — Zur Kenntniss der perennirenden *Adonis*-Arten Europas XVIII, 104.
 — Zur Kenntniss der *Plantago sibirica* XVIII, 185.
 Janowitsch, Al., Ueber die Entwicklung der Fructificationsorgane v. *Nectria* XXIII, 149.
 Jessen, C., Ueber die Bildung der Zellen bei einigen Algen, 1 Taf. VII, 497.
 — Ueber *Alopecurus ruthenicus* Weinm. (*A. nigricans* Horn.) XIX, 49.
 — Ueber die Lilie der Bibel XIX, 77.
 Johannsen, W., Ueber Fortdauer der Athmungsoxydation nach dem Tode XLV, 762.
 John, C., Ueber einige Pflanzen der Berliner Umgegend I, 689.
 Johow, Friedr., Die Zellkerne von *Chara foetida*, 1 Taf. XXXIX, 729.
 Jonkmann, H. F., Ueber die Entwicklungsgeschichte des Prothalliums der Marattiaceen, 2 Taf. XXXVI, 129.
 Jost, L., Ein Beitrag zur Kenntniss der Athmungsorgane der Pflanzen, 1 Taf. XLV, 601.
 — Zur Kenntniss der Blütenentwicklung der Mistel, 1 Taf. XLVI, 357.
 — Die Erneuerungsweise von *Corydalis solida* Sm., 1 Taf. XLVIII, 257.
 — Die Zerklüftung einiger Rhizome und Wurzeln, 1 Taf. XLVIII, 433.
 — Ueber Dickenwachsthum und Jahresringbildung, 2 Taf. XLIX, 485.
 — Ueber R. Hartig's Theorie des Dickenwachsthums und der Jahresringbildung L, 489.
 Junger, E., Notizen aus alten botanischen Büchern XXXVI, 366.

Jurányi, Ludw., Ueber den Bau und die Entwicklung des Sporangiums von *Psilotum triquetrum* Sw. XXIX, 177.

- Beitrag zur Kenntniss der Oedogonien XXIX, 180.
 — Beiträge zur Kenntniss der Pollenentwicklung der Cycadeen und Coniferen XL, 814.

Juratzka, J., *Muscorum frondosorum species novae* XXIV, 20.

- Bryologisches, $\frac{1}{2}$ Taf. XXIV, 176.
 Just, L., *Phyllosiphon Arisari*, 1 Taf. XL, 1.
 — Berichtigung zu dem Aufsatz von Fr. Schmitz »Ueber Phyllosiphon« XL, 584.

K.

- Kabsch, W., Anatomische und physiologische Beobachtungen über die Reizbarkeit der Geschlechtsorgane, 1 Taf. XIX, 25.
 — Anatomische und physiologische Untersuchungen über einige Bewegungserscheinungen im Pflanzenreiche, 2 Taf. XIX, 345.
 — Ueber die Einwirkungen verschiedener Gase und des luftverdünnten Raumes auf die Bewegungserscheinungen im Pflanzenreiche XX, 341.
 — Ueber den anatomischen Bau des Holzes von *Sucupira Assu*, $\frac{1}{2}$ Taf. XXI, 25.
 — Ueber die Haare des Samenschopfes der Asclepiadeen, $\frac{1}{2}$ Taf. XXI, 33.
 Kalchbrenner, C., Notiz über eine neue Polyporeengattung XXV, 181.
 — *Polypori species nova* XXVII, 496.
 Kamiński, Fr., Vergleichende Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Utricularien, 1 Taf. XXXV, 761.
 — Die Vegetationsorgane der *Monotropa hypopitys* L. XXXIX, 457.
 Kanitz, Aug., Botanische Notizen XX, 190.
 — Zur Kenntniss und Verbreitung einiger Pflanzen Pannoniens, Daciens und Rumeliens XXI, 44.
 — Enumeratio Urticarum imperii regis hungarici XXI, 54.
 — Notiz über *Angvillaras Semplici* XXV, 300.
 — Zum 28. December 1871 XXIX, 877.
 — Eduard Fenzl. Eine Lebensskizze XXXVIII, 1.
 Karsten, G., Beiträge zur Kenntniss von *Fegatella conica*, 1 Taf. XLV, 649.
 — Ueber die Entwicklung der Schwimmblätter bei einigen Wasserpflanzen XLVI, 565.
 — Beitrag zur Entwicklungsgeschichte einiger Gnetum-Arten, 2 Taf. L, 205.
 — H., Bemerkungen zu den in der Botanischen Ztg. zum Verkauf ausgetretenen Pflanzen aus Columbien IV, 105.
 — Beschreibung einiger neuen Pflanzengattungen VI, 397.
 — Die Urzeugung VI, 457.
 — Die Hüllhaut der Pflanzen VI, 729.
 — Beitrag zur Kenntniss des Zellenlebens, 1 Taf. VII, 361.
 — Die Fortpflanzung der *Conferva fontinalis* L., 1 Taf. X, 89.

- Karsten, H.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Loranthaceen, 2 Taf. X, 305.
- Zur Geschichte der Befruchtung der Algen XV, 1.
 - Ueber die Entstehung des Harzes, Waxes, Gummis und Schleimes durch die assimilirende Thätigkeit der Zellenmembran XV, 313.
 - Berichtigung zu Pringsheim's Nachtrag zur Kritik und Geschichte der Untersuchungen über das Algengeschlecht XVIII, 385.
 - Zur Parthenogenesis XVIII, 387.
 - Der unterständige Fruchtknoten, 1 Taf. XIX, 153.
 - Ueber die Wirkung plötzlicher, bedeutender Temperaturveränderungen auf die Pflanzenwelt XIX, 259.
- Kegel, H.**, Ueber die Pflanzenausstellung in Gent VIII, 10.
- Kelch, A.**, Ueber *Nymphaea neglecta* X, 421.
- Kern, Ed.**, Ueber ein Milchferment des Kaukasus XL, 264.
- Kienitz-Gerloff, F.**, Vergleichende Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte des Lebermoos-Sporangiums, 2 Taf. XXXII, 161. 193.
- Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Lebermoos-Sporogoniums, 1 Taf. XXXIII, 777.
 - Ueber den genetischen Zusammenhang der Moose mit den Gefäßkryptogamen und Phanerogamen XXXIV, 705.
 - Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Laubmoos-Kapsel und die Embryo-Entwicklung einiger Polypodiaceen, 3 Taf. XXXVI, 33.
 - Ueber Wachstum und Zelltheilung und die Entwicklung des Embryos von *Isoetes lacustris*, 1 Taf. XXXIX, 761.
 - Ueber die Bedeutung der Paraphysen im Anschluss an H. Leitgeb: Wasserauscheidung an den Archeogonienständen von *Corsinia* XLIV, 245.
 - Die Gonidien von *Gymnosporangium clavariaceae* forme, 1 Taf. XLVI, 389.
 - Die Protoplasmaverbindungen zwischen benachbarten Gewebelementen in den Pflanzen, 2 Taf. XLIX, 1.
- Kirchhoff, Alfr.**, Zur Lehre vom Generationswechsel im Pflanzenreiche und von den organologischen Analogien der phanerogamischen und kryptogamischen Blüthe XXV, 329.
- Kittel**, Zur Viseumfrage VII, 377.
- Klatt, F. W.**, Ueber die Gattung *Iris* Linn. XXX, 497.
- Klebs, G.**, Theodor Hartig XXXVIII, 632.
- Beiträge zur Kenntniss niederer Algenformen, 2 Taf. XXXIX, 249.
 - Einige Bemerkungen zu Schmitz: »Beiträge zur Kenntniss der Chromatophoren« XLII, 566.
 - Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der Peridineen, $\frac{1}{2}$ Taf. XLII, 721.
 - Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Krasser: »Untersuchungen über das Vorkommen von Eiweiss in der pflanzlichen Zellhaut« XLV, 697.
 - Einige Bemerkungen über die Arbeit von Went: »Die Entstehung der Vacuolen in den Fortpflanzungszellen der Algen« XLVII, 549.
 - Ueber die Bildung der Fortpflanzungszellen bei *Hydrodictyon utriculatum* Roth, 1 Taf. XLIX, 789.

- Kleeberg, A.**, Die Markstrahlen der Coniferen, 1 Taf. XLIII, 673.
- Klein, Jul.**, Hauptergebnisse meiner Untersuchungen über *Pilobolus* XXVIII, 385.
- Ueber *Vampyrella*, $\frac{1}{2}$ Taf. XL, 193.
 - **Ludw.**, Vergleichende Untersuchungen über Organbildung und Wachstum am Vegetationspunkt dorsiventraler Farne, 1 Taf. XLII, 577.
 - Ueber die Ursachen der ausschliesslich nächtlichen Sporenbildung von *Botrytis cinerea* XLIII, 6.
- Klima und Vegetation in New York** X, 535.
- Klinggräff, C. J. v.**, Rechtfertigung (gegen E. Meyer, zur Flora der Provinz Preussen) VIII, 341.
- Ueber die Vegetation des Weichselgebietes in der Provinz Preussen IX, 120.
 - Beiträge zur genaueren Charakteristik einiger Arten der deutschen Flora X, 169.
 - Ueber Pflanzenverbreitung und Pflanzengrenzen in der Provinz Preussen XII, 297.
 - Einige Bemerkungen über Pflanzengrenzen oder Vegetationslinien im nördlichen Europa XIV, 361.
 - Einige Bemerkungen über die Frage, ob für jede Pflanzenart nur ein Schöpfungscentrum anzunehmen sei XXVII, 337.
 - **H. von**, Zur Kryptogamenflora der Provinz Preussen XI, 245.
 - Zur Flora der erratischen Blöcke Norddeutschlands XVI, 350.
 - Zur Sexualität der Moose XVIII, 344.
- Klinsmann, E. F.**, Ueber die Aufbewahrung der Pilze III, 565.
- Statt der Birken- eine Viseumfrage VI, 296.
 - Einige für Preussen neue Pflanzen VI, 736.
 - Ueber die Botrychien der deutschen Flora und über *Botrychium Kannenbergii* als eine neue Species und deren Stellung zu den übrigen, 1 Taf. X, 377.
 - Teratologische Beobachtungen, $\frac{1}{2}$ Taf. XI, 245.
 - Botanische Notizen XII, 158.
 - *Silphium perfoliatum*, $\frac{1}{2}$ Taf. XIII, 273.
 - Kurze Mittheilungen XV, 847.
 - Ueber den Bernstein XVI, 370.
 - Briefliche Mittheilung über einen Bernsteinfund bei Gluckau XVI, 380.
 - Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte von *Stratiotes aloides*, $\frac{1}{2}$ Taf. XVIII, 81.
 - Ueber eine in Preussen blühende *Agave americana* XXII, 323.
 - Ueber einige von der preussischen Expedition nach Japan mitgebrachte Früchte XXII, 333.
- Klotzsch, J. Fr.**, Ueber die Arten der Gattung *Vanilla* IV, 561.
- Umwandlung eines Carpells in ein Staubgefäss an *Tofieldia calyculata* Wahlbg. IV, 889.
 - Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Hofgärtner Legeler: Beitrag zur diesjährigen Kartoffelkrankheit IV, 892.
 - Vorläufige Nachricht über die Einwirkung der Knospendecken auf die Entwicklung der Rinde V, 593.
 - Ueber die Begoniaceen-Gattung *Platycentrum* XV, 177.

- Knorz**, Ueber den von Herrn Decaisne angegebenen Parasitismus der Rhinanthaceen VI, 239.
- Ueber die Entstehung des Embryo im Pflanzenzei, $\frac{1}{2}$ Taf. VI, 273. (VII, 32.)
- Kny, L.**, Ueber die Bedeutung der Florideen in morphologischer und histologischer Beziehung und den Einfluss der Schwerkraft auf die Coniferenblätter XXXI, 433.
- Zu dem Aufsatz des Herrn Prof. B. Frank: Ueber die Parasiten in den Wurzelanschwellungen der Papilionaceen XXXVII, 537.
- Koch, Alf.**, Ueber Morphologie und Entwicklungsgeschichte einiger endosporer Bacterienformen, 1 Taf. XLVI, 277.
- Ueber den Verlauf und die Endigungen der Siebröhren in den Blättern, 1 Taf. XLII, 401.
- Zur Kenntniss der Fäden in den Wurzelknöllchen der Leguminosen XLVIII, 607.
- **H.**, Ueber die Involucra bei *Cynosurus* und *Setaria* I, 249. 265. 281.
- Zusätze und Berichtigungen zu K. Müller's Flora cryptogamica Oldenburgensis II, 201.
- **J.**, Votum gegen das Genus *Tubercularia* I, 153.
- **K.**, Einiges über *Cotula*, *Strongylosperma* und *Cenia* Less. und DC. I, 37.
- Reisebericht I, 605.
- Ueber das sogenannte persische Insectenpulver VI, 364.
- *Acanthopleura*, ein neues Genus der Umbelliferen VII, 408.
- Einige Worte über *Anthrurium*, *Philodendron* und *Monstera* X, 273.
- Ueber *Pistia* im Allgemeinen und *Pistia Turpini* Blume insbesondere X, 577.
- **Ludw.**, Ueber die Entwicklung des Samens der Orobanchen XXXIV, 343.
- Köhne, E.**, Bemerkungen über die Gattung *Cuphea* XXXI, 110.
- Berichtigung der von D. P. Barciana gemachten Angaben über Blütenentwicklung bei den Cupheen XXXIII, 291.
- Kohl, F. G.**, Zur Wasserleitungsfrage XLIII, 522.
- Kossowitsch, P.**, Durch welche Organe nehmen die Leguminosen den freien Stickstoff auf? 1 Taf. L, 697.
- Kotschy, Th.**, Eine neue *Gardenia* vom westlichen Nilarm, 1 Taf. XXIII, 173.
- Nachträglich zu *Gardenia Tinneae* XXIII, 208.
- Krabbe, G.**, Entwicklung, Sprossung und Theilung einiger Flechtenapothecien, 2 Taf. XL, 65.
- Kränzlin, Fr.**, Ein neues *Angraecum* aus Abessinien XL, 341.
- Kraetzschmar, Lud.**, Das Reagens auf Leben XL, 675.
- Krasser, Fr.**, Ueber den mikrochem. Nachweis von Eiweisskörpern in der pflanzlichen Zellhaut XLVI, 209.
- Kraus, Karl**, Ursachen der Formänderung etiolirter Pflanzen XXXVII, 332.
- **Greg.**, Die Gewebespannung des Stammes und ihre Folgen, 1 Taf. XXV, 104.
- Ueber den Aufbau wickeliger Verzweigungen, besonders der Inflorescenzen XXIX, 120.

- Kraus, Greg.**, Ueber das nächtliche Verhalten der Rindenspannung unserer Bäume XXIX, 367.
- Einige Bemerkungen über die Erscheinung der Sommerdürre unserer Baum- und Strauchblätter XXXI, 401.
- Ueber Alter und Wachstumsverhältnisse ostgrünländischer Holzgewächse XXXI, 513.
- Das Inulin-Vorkommen ausserhalb der Compositen XXXV, 329.
- Krause, G.**, Die Stellung der Frucht ist von der Stellung des vorhergehenden Blattkreises der Blume unabhängig IV, 1.
- Einige Bemerkungen über den Blumenbau der *Fumariaceae* und *Cruciferae* IV, 121.
- Kronfeld, M.**, Ueber die Correlation des Wachstums XLIV, 846.
- Krüger, Fr.**, Ueber die Wandverdickungen der Cambiumzellen L, 633.
- Krutizky, P.**, Beschreibung eines zur Bestimmung der von den Pflanzen aufgenommenen und verdunsteten Wassermenge dienenden Apparates XXXVI, 161.
- Kühn, J.**, Das Befallen des Rapses durch den Rapsverderber *Sporidesmium exitiosum* Kühn in litt., 1 Taf. XIV, 89.
- Ueber das Erkranken der Möhren, 1 Taf. XIV, 105.
- Der Rost der Runkelrübenblätter *Uromyces Betae* XXVII, 540.
- Der Mehlthau der Runkelrübe XXXI, 499.
- Die Anwendung des Kupfervitriols als Schutzmittel gegen den Steinbrand des Weizens XXXI, 502.
- *Ustilago Reessiana* for. nov. *Silybi mariani* XXXIII, 583.
- *Tilletia Secalis*, eine Kornbrandform des Roggens XXXIV, 470.
- Kützing, Fr. Tr.**, Ueber die Eigenthümlichkeit der Vegetation in den chinesischen und japanesischen Meeren I, 53.
- Ueber *Meridion Zinckeni* I, 396.
- Einige Bemerkungen zu Herrn Prof. Mohl's Aufsatz: Ueber die Wahl eines Mikroskopes I, 425.
- Ueber die Zellenfäule der Kartoffeln III, 686.
- Kurze Mittheilungen über einige kieselschalige Diatomeen IV, 247.
- Diagnosen und Bemerkungen zu neuen oder kritischen Algen V, 1.
- Ueber das Gelenkpolster der Gräser VII, 625.
- Kuhn, M.**, Ueber *Cosmosinia*, *Kittelocharis* und *Gynatrix Alefeld* XXIV, 201; XXV, 59.
- Einige Bemerkungen über *Vandellia* und den Blütenpolymorphismus XXV, 65.
- *Filices quaedam novae et indesscriptae* (*Niphobolus cuneatus*, *Pteris Fraseri*, *Aspidium molliusculum*) XXVI, 40.
- *Analecta pteridographica* XXVII, 130; XXVIII, 135.
- Kuntze, O.**, Vorläufiger Bericht über *Cinchonastudien* XXXV, 233.
- Kunze, G.**, Ueber *Spironema* I, 272.
- *Lilium isabellinum* I, 609.
- *Notochlaena pulchella* I, 633.

- Kunze, G.**, Phylloglossum, genus nov. ex ordine novo I, 721.
- Einige Worte über Cheilanthes fimbriata Vis. II, 277.
- Generis Polypodiacearum Jamesoniae Hook. Skia-graphia II, 737.
- Ueber eine neuerlich als Zierpflanze in die Gärten gelangte Stachys II, 644.
- Einige Worte über Marschall von Bieberstein's Crocus speciosus III, 209.
- Filices a cl. Moritz in Caracas lectae III, 281.
- In filices Javæ Zollingerianas aliasque ex herbario Moricandiano observationes IV, 417; VI, 97.
- Ueber eine bisher unbeachtete Eigenthümlichkeit der Wurzeln von Thesium und einiger anderen Santalaceen V, 361.
- Pteridographia Japonica VI, 489.
- Ueber ein noch unbeschriebenes und ein neuerlich beschriebenes Antrophyum VI, 702.
- Pteridologische Studien VII, 865; VIII, 57.
- Heterachthia, eine neue Gattung der Commelynaceen VIII, 1.
- Borraginearum novum genus VIII, 665.
- Oleandrae Cav. species in herbario suo servatas IX, 345.
- Generum e Compositarum ordine, ut videtur in-EDITORUM, bigam IX, 349.
- Kurth, H.**, Bacterium Zopfii, ein Beitrag zur Kenntniss der Morphologie und Physiologie der Spaltpilze, 1 Taf. XLI, 369.
- Kurz, S.**, Skizze der Vegetation der Insel Bangka XXIII, 6.

L.

- Langkavel**, Zu Ernst Meyer's Geschichte der Botanik, Bd. 4, S. 160 ff. XXIII, 195.
- Lantzius-Beninga, S.**, Beitrag zur Kenntniss des inneren Baues der ausgewachsenen Mooskapsel, insbesondere des Peristoms, 1 Taf. V, 17.
- Zauberringe oder Hexenringe IX, 864.
- Lasch, W.**, Drei Xanthium-Arten mit ihren Bastarden XIV, 409.
- Ueber Bastarde unter den wildwachsenden Farn XIV, 433.
- Ueber Botrychium Kannenbergii Kl. XIV, 606.
- Hieracium Nestleri Koch mit H. Pilosella XIV, 612.
- Die Eichenform der märkischen Wälder, hauptsächlich der um Driesen XV, 409.
- Aufzählung der in der Provinz Brandenburg, besonders in der Gegend um Driesen wildwachsenden Bastard-Pflanzen, nebst kurzen Notizen zur Erkennung solcher Gewächse XV, 505.
- Laurent, E.**, Stärkebildung aus Glycerin XLIV, 151.
- Legeler**, Beitrag zur diesjährigen Kartoffelkrankheit IV, 817.
- Leitgeb, H.**, Zwei neue Saprolegnien XXVI, 502.
- Zur Erinnerung an Franz Unger XXVIII, 241.

- Leitgeb, H.**, Bemerkungen über die Zeit der Ast- und Blattanlage im Achsenscheitel der Laubmoose XXIX, 33.
- Ueber die Verzweigung der Lebermoose XXIX, 557.
- Ueber endogene Sporenbildung bei Lebermoosen XXX, 33.
- Ueber die durch Alcohol in Dahliaknollen hervorgerufenen Ausscheidungen XLV, 129.
- Lehmann**, Die Droseraceae und Utriculariaceae der Preiss'schen australischen Sammlung II, 109.
- Erklärung (Begonia Hamiltoniana betreffend) XV, 264.
- Lengerken, Aug. v.**, Die Bildung der Haftballen an den Ranken einiger Arten der Gattung Ampelopsis, 1 Taf. XLIII, 337.
- Letzerich, L.**, Ueber die Befruchtung und Entwicklungsgeschichte des Embryon von Agrimonia Eupatoria, 1 Taf. XX, 9.
- Liebmann, Fr.**, Eine pflanzengeographische Schilderung des Vulkans Orizaba II, 668.
- Lindberg, S. O.**, De genere Timmia XXII, 217.
- Lindt, O.**, Ueber die Umbildung der braunen Farbstoffkörper in Neottia Nidus avis zu Chlorophyll XLIII, 825.
- Link, H. F.**, Ueber Lichen esculentus, seine Reise nach Corsica u. a. VI, 665.
- Ueber Lichen Jussufii VII, 729.
- Bemerkungen über den Bau der Orchideen, besonders der Vandeën VII, 745.
- Llanos, A.**, Columniferae, Stereuliae, Zarcoá XV, 423.
- Löffler, K.**, Neu entdeckte Riesenblumen XIX, 120.
- Löhr, M. J.**, Berichtigung (betreffend Cuscuta-Arten) VI, 816.
- Zur Flora der Rheulande X, 889.
- Löw, E.**, Ueber Arthrobotrys oligospora Münter, 1/2 Taf. XXV, 73.
- Ueber die Metamorphose vegetativer Sprossanlagen in Blüthen bei Viscum album XLVIII, 565.
- Ueber den chemischen Charakter des lebenden Protoplasmas XL, 827.
- Noch einmal das Protoplasma XLII, 113.
- Ueber den mikrochemischen Nachweis von Eiweissstoffen XLII, 273.
- Ueber die Formose in pflanzenchemischer Hinsicht XLV, 813.
- und **Th. Bokorny**, Kann fuchsinschweflige Säure als mikrochemisches Reagens auf Aldehyde benutzt werden? XL, 832; XLI, 559.
- Ueber das Vorkommen von activem Albumin im Zellsaft und dessen Ausscheidung in Körnchen durch Basen XLV, 849.
- Lohde, G.**, Ueber die Samenschale der Gattung Portulaca XXXIII, 152.
- Lorentz, P. G.**, Musci frondosi in Chile prope Valdiviam et prope Corral lecti per Dr. Krause XXIV, 185.
- Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte von Timmia Austriaca, 1 Taf. XXV, 369.

- Lorentz, P. G., Zur Anatomie von *Bartramia ithyphylla* und *Philonotis caespitosa*, 1 Taf. XXVI, 465.
- *Musci frondosi a clarissimo H. Krause in Ecuador prov. Loja collecti* XXVI, 793.
- Notiz über die einheimischen *Cinclodotus*-Arten XXVII, 553.
- Lucas, G., Ueber die Vegetationsperiode des Winterroggens und Weizens von der Blüthe bis zur Reife VII, 300.
- Kleine Bemerkungen zu dem Röse'schen Verzeichniss der Moose Thüringens X, 806.
- Ludwig, F., Ueber die Kleistogamie von *Collomia grandiflora* Dougl. XXXV, 777.
- Zur Kleistogamie und Samenverbreitung der Colomien XXXVI, 739.
- Bemerkungen zu Hansen's »Ludwigs Oidium« und von Tavel's »*Endomyces Ludwigii*« L, 793.
- Lüders, Joh. E., Einige Bemerkungen über Diatomeen-Cysten und Diatomeen-Schwärmsporen XVIII, 377.
- Beobachtungen über die Organisation, Theilung und Copulation der Diatomeen, 1 Taf. XX, 41.
- Ueber Abstammung und Entwicklung des *Bacterium Termo* Duj., *Vibrio lineola* Ehrb., 1 Taf. XXIV, 33.
- Luerßen, Chr., Kleinere Mittheilungen über den Bau und die Entwicklung der Gefässkryptogamen, 1 Taf. XXXI, 625.
- Lund, N., Vorläufiger Bericht über eine botanische Reise in Ostfinmarken im Sommer 1842 V, 92.

M.

- M Abkürzung für Mohl (s. d.).
- Magnus, P., Zur Morphologie der Gattung *Najas* L. XXVII, 769.
- Weitere Mittheilungen über den Einfluss des Edelreises und der Unterlage auf einander XXIX, 113.
- Einige Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn J. Borodin: »Ueber den Bau der Blattspitze einiger Wasserpflanzen« XXIX, 479.
- Kurze Notiz zu *Ascospora pulverulenta* Riess XXXIII, 685.
- Majewsky, P., Kurze Notiz über die gewebartigen Pflanzenhäute XXXI, 24.
- Martius, v., Entgegnung (gegen Schleiden, Seele der Pflanze betreffend) XIII, 230.
- Maschke, O., Wegen Stärkemehl XIII, 407.
- Pigmentlösung als Reagenz bei mikroskopisch-physiologischen Untersuchungen XVII, 21.
- Ueber einige Metamorphosen in den Zellen der reifenden Frucht von *Solanum nigrum*, 1 Taf. XVII, 193.
- Ueber den Bau und die Bestandtheile der Kleberbläschen in *Bertholletia*, deren Entwicklung in *Ricinus*, nebst einigen Bemerkungen über Amylonbläschen, 2 Taf. XVII, 409.
- May, W., Die Reiscultur, insbesondere in Brasilien L, 56.
- Meissner, C. J. (= Meisner), Bemerkungen zu den Pflanzen des Hrn. Dr. Behr in Südastralien VI, 393.

- Meissner, C. J., *Hepaticae javanicae*, a Zollingero collectae VI, 462.
- *Mühlenbeckia varians*, eine neue Polygonee X, 347.
- *Leguminosae quaedam Australasicae novae* XIII, 9.
- Ueber *Mühlenbeckia platyclados* XXIII, 313.
- Ueber eine wahrscheinlich neue *Orobanche* XXIV, 17.
- W., *Lichenum tres novae species* XIII, 421.
- Mejer, L., *Vaccinium uliginosum* \times *Vitis Idaea* XVII, 790.
- Mellink, J. F. A., Zur Thyllenfrage, 1 Taf. XLIV, 745.
- Mereklin, v., Ueber russische Reisende und den Petersburger botanischen Garten VI, 463.
- Mereschkowsky, C., Beobachtungen über die Bewegungen der Diatomaceen und ihre Ursache XXXVIII, 529.
- Metsch, Darstellung einiger seltneren, besonders in der Grafschaft Henneberg einheimischen Varietäten und Formen von phanerogamen Pflanzenarten X, 278.
- Mettenius, G., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der beweglichen Spiralfasern von *Chara hispida*, $\frac{1}{2}$ Taf. III, 17.
- Berichtigung (Sporen von *Isoetes* betreff.) VI, 688.
- Ueber *Phylloglossum* XXV, 97.
- Meyer, Arth., Ueber die Structur der Stärkekörner, 1 Taf. XXXIX, 841.
- Ueber die Natur der Hypochlorinkrystalle Pringsheim's XL, 530.
- Ueber Krystalloide der Trochoplasten und über die Chromoplasten der Angiospermen XLI, 489.
- Ueber die Assimilationsproducte der Laubblätter angiospermer Pflanzen XLIII, 417.
- Bildung der Stärkekörner in den Laubblättern aus Zuckerarten, Mannit und Glycerin XLIV, 81.
- Ueber die wahre Natur der Stärke-Cellulose Nägeli's XLIV, 697.
- Kritik der Ansichten von Frank Schwarz über die Structur und Chemie der Chlorophyllkörner XLVI, 636.
- Ueber die Entstehung der Scheidewände in dem secretführenden, plasmafreien Intercellularraume der Vittae der Umbelliferen, 1 Taf. XLVII, 341.
- Kritik der Ansichten von F. Schwarz über die alkalische Reaction des Protoplasmas XLVIII, 234.
- E., Ueber Pflanzen-Verbreitungs-Zeichen I, 209.
- Ueber einige Missbildungen und normale Eigenthümlichkeiten der *Linnaea borealis* II, 73.
- Erklärung (gegen Hochstetter, Pflanzenbestimmungen betreffend) III, 74.
- Noch ein Paar Bemerkungen zu den Bemerkungen S. 920 d. vor. Jahrganges dieser Ztg. IX, 382.
- Die europäische *Agave* und ihre ursprüngliche Heimath XIV, 305.
- Ueber die Einwirkung der totalen Sonnenfinsterniss am 28. Juli auf die Pflanzenwelt IX, 577.
- J. B., Zur Berichtigung von Müller's Meinung über Aristoteles' Ansicht von der Pflanzen-Individualität XIV, 11.
- Leo, Ueber die Flora von Gerdauen II, 76.
- Michelis, F., Verbreiterte Blütenstände von *Taraxacum officinale* XXXI, 334.

- Michelis, F., Ueber Fasciationen von *Taraxacum* XLIII, 440.
- Milde, J., Ueber Antheridien bei keimenden Equiseten VIII, 448.
- Zur Kenntniss von *Anthoceros* und *Blasia* IX, 629.
- Beitrag zu dem sogenannten 'Leuchten der Moose IX, 630.
- Ueber *Equisetum innodatum* Lasch IX, 705.
- Ueber das Vorkommen von *Lycopodium chamaecyparissus* A. Br. in Schlesien IX, 793.
- Ueber ein neues Pilzgenus: *Microstoma hiemale* Nees et Bernst. X, 208.
- Zur Entwicklung der Equiseten X, 537.
- Ueber die Reizbarkeit der Blätter von *Drosera rotundifolia* X, 540.
- Zur Flora von Ustron bei Teschen X, 715.
- Ueber *Equisetum silvaticum* L. XI, 873.
- Die Flora von Reinerz in der Grafschaft Glatz XI, 889.
- *Wolfia Michelii* Hook (*Lemna arrhiza* L.) XI, 896.
- Ueber *Asplenium Adiantum nigrum* L. in Schlesien XI, 914.
- Ueber einige Equiseten des Herbarium normale von Fries XII, 169.
- Ueber *Botrychium rutae-folium* Al. Braun (*B. matricarioides* Willd.) XII, 882.
- *Chamaeceros fertilis* Milde, ein neues Genus aus der Familie der Anthoceroteen XIV, 767.
- Die *Radix Panna* und die Gefässbündel im Stipes der Farn XIV, 901.
- Rechtfertigung des Genus *Chamaeceros* gegen Herrn Prof. Lehmann XV, 199.
- Europas Gefässkryptogamen XV, 474.
- Ueber *Botrychium boreale* Milde XV, 580.
- Ueber *Botrychium lanceolatum* Ångstr. XVI, 69.
- Ueber einige Kryptogamen Schlesiens XVI, 347. 349.
- Ueber das Genus *Notothylas* Sullivant, 2 Taf. XVII, 33.
- Zur Flora von Johannisbad im Riesengebirge XVIII, 71.
- Ueber die Moos-Vegetation der Torfstümpfe Schlesiens XVIII, 93.
- Ueber *Bryum* (*Cladodium*) *fallax* Milde XVIII, 126.
- *Hypnum Mildeanum*. W. P. Schpr. XVIII, 188.
- Zur Flora von Polen XIX, 128.
- *Hypnum* (*Campylium* Sulliv.) *insigne* Milde nov. spec. XIX, 260; XXII, 394.
- Uebersicht über die schlesische Laubmoos-Flora, Anhang zu XIX, 393 (1–18); XXII, 49; XXIV, 81; XXV, 313; XXVII, 208.
- Ueber das Vorkommen von *Gymnogramme leptophylla* bei Meran in Tirol XX, 44.
- Wissenschaftliche Ergebnisse meines Aufenthaltes bei Meran XX, 429.
- Bemerkungen zu dem Aufsätze über *Campylopus* XXII, 26.
- Notiz zur Höhlenflora Tirols XXII, 40.
- Nachträge zu der im Jahre 1861 in der botanischen Zeitung veröffentlichten Uebersicht der

- schlesischen Laubmoos-Flora XXII, 49; XXIV, 81 (XXV, 313; XXVII, 208).
- Milde, J., Ueber Botrychien, deren Eintheilung und Unterscheidung XXII, 101.
- Neue Moospecies (*Coscinodon humilis*, *Frullania occulta*, *Riccia subtimida*) XXII, 192.
- Ueber *Campylopi* XXII, 268.
- Ueber echte und falsche Trüffeln in Schlesien XXII, 351.
- Zur Kryptogamenflora Süd-Tirols. Beilage z. XXII.
- Ein Sommer in Süd-Tirol. Beilage zu XXII.
- Mittheilung über einige Sporenpflanzen XXIII, 155.
- Die geographische Verbreitung der Equiseten XXIII, 157.
- Ueber *Equisetum limosum* L. und *E. fluviatile* L. XXIII, 241.
- Repräsentiren die Equiseten der gegenwärtigen Schöpfungsperiode ein oder zwei Genera? XXIII, 297.
- Ueber eine seltsame Form von *Equisetum Telmateja* Ehrh. XXIII, 345.
- Equiseten-Studien XXIII, 380.
- Andeutungen von Dimorphismus bei den Laubmoosen XXIII, 388.
- Die höheren Sporenpflanzen Europas und der Atlantis XXIV, 137.
- Ueber *Hymenocystis caucasica* C. A. Meyer XXIV, 179.
- *Isoetes lacustris* in Schlesien XXIV, 263.
- *Filices criticæ* XXIV, 309. 384. 392; XXV, 25. 52. 57; XXVI, 375. 614.
- Das Genus *Athyrium* XXIV, 373.
- Materialien zur Beurtheilung der Darwin'schen Theorie XXIV, 397; XXV, 153.
- Nachträge zu früheren Arbeiten XXV, 40.
- *Osmunda cinnamomea* L. XXV, 89.
- Ueber eine Eigenthümlichkeit bei *Botrychium* XXV, 238.
- Zur Farnflora Klein-Asiens XXV, 292.
- Nachträge zu der schlesischen Laubmoos-Flora XXV, 313; XXVII, 208.
- Das Wesen der Farn-Flora der Atlantis XXV, 417.
- Index Osmundarum XXVI, 49.
- Die Fructification der Osmunden XXVI, 65.
- *Aspidium aemulum* Sw., *Cheilanthes Szovitsii* Fisch et Mey. XXVI, 375.
- Eine ungewöhnliche Form der *Osmunda regalis* XXVI, 292.
- Ueber *Aspidium nevadense* Boiss. XXVI, 359.
- *Asplenium adulterium* XXVI, 449.
- *Grammatosorus Blumeanus* XXVI, 614.
- Eine neue *Fontinalis* der deutschen Flora (*F. gracilis*) XXVI, 221.
- Zwei neue Moose (*Hypnum Geheebii* und *Atrichum anomalum*) XXVII, 823.
- Ueber *Metzleria alpina* Schimp. XXVIII, 123.
- Die erratischen Moose XXVIII, 129.
- Ueber *Athyrium*, *Asplenium* und Verwandte XXVIII, 329. 370.
- Nachträge zu meinem Aufsatz über *Athyrium* *Asplenium* und Verwandte XXVIII, 370.

Milde, J., Ueber Dieranodontium und Verwandte XXVIII, 393.

Miquel, F. A. W., Bemerkungen über Schlegelia und über die Verwandtschaften der Cresentieen Endl. II, 785.

— De Phenakospermi, Musacearum generis caractere botanico III, 345.

— Aeschynanthi speciem novam proposuit VI, 509.

— Aroideae novae javanicae XIV, 561.

— Ueber Kaju Garu, ein wohlriechendes Holz in Indien XX, 265.

— Ueber eine neue Cycas aus Siam XXI, 333.

Möller, Alfred, Ueber die sog. Spermatien der Ascomyceten XLVI, 421.

— Jos., Vergiftung durch den Genuss von Acacienwurzeln XVII, 92.

— Aeschynomene aspera Willd. (Papilionaceen) XXXVII, 720.

— Zur Frage der Tüpfelschliessmembran XXXVIII, 726.

— Ueber Cassiasamen XXXVIII, 737.

Mönchius redivivus, Vertheidigung der in der Flora von Hessen vorkommenden Mönch'schen Phyteuma-Arten III, 657 (s. Wenderoth).

Mohl, H. v., Einige Bemerkungen über die bot. Terminologie I, 3.

— Auffallendes Beispiel einer langen Lebensdauer von Pflanzen, welche sich im gefrorenen Zustande befinden I, 12.

— Mikroskopische Untersuchungen von Hölzern, welche mit holzsaurem Eisen getränkt sind I, 113.

— Ueber Theergewinnung I, 149.

— Ueber die Wahl eines Mikroskopes I, 305.

— Oberhäuser's pankratisches Mikroskop I, 361.

— Einige Bemerkungen über die Baum-Vegetation in den Alpen I, 409. 427. 442.

— Ueber die Anwendung von Pflanzensamen zur Reinigung des Wassers I, 459.

— Ueber den Milchsaft und seine Bewegung I, 553. 569. 593.

— Erklärung gegen Prof. Schultz I, 825.

— Ueber Cuscuta hassiaca Pffr. II, 3.

— Ueber die Abhängigkeit des Wachstums der dicotylen Bäume in die Dicke von der physiologischen Thätigkeit der Blätter II, 89.

— Ueber de Candolles Prodromus und Walpers Repertorium II, 104.

— Einige Bemerkungen über den Bau der vegetabilischen Zelle, 1 Taf. II, 273.

— Dr. Oschatz's phytotomische Präparate II, 595.

— Harting's Methode mikroskopische Präparate aufzubewahren II, 884.

— Ueber das Eindringen der Cuticula in die Spaltöffnungen III, 1.

— Ueber die Bedeutung der unteren Blumenspelze bei den Gräsern, 1/2 Taf. III, 33.

— Ueber die Saftbewegung im Innern der Zellen IV, 73.

— Ueber das Wachsthum der Zellmembran IV, 337.

— Ueber das Vermögen der lebenden Pflanze, die Verdunstung des Zellsaftes zu beschränken V, 321.

Mohl, H. v., Ueber die Entwicklung des Embryo von Orchis Morio V, 465.

— Untersuchung der Frage: Bildet die Cellulose die Grundlage sämtlicher vegetabilischen Membranen V, 497.

— Ueber das Erfrieren der Zweigspitzen mancher Holzgewächse VI, 6.

— Ueber den Wiederersatz des Korkes bei Quercus suber VI, 361.

— Ueber die Cuticula von Viscum album, 1 Taf. VII, 593.

— Ueber den Vernarbungsprocess bei der Pflanze VII, 611.

— Die Traubenkrankheit X, 9.

— Ueber die Traubenkrankheit, 2 Taf. XI, 585; XII, 137.

— Ueber die Zusammensetzung der Zellmembran aus Fasern XI, 753.

— Erklärung (gegen die Bonplandia) XII, 369.

— Ueber die Fleckenkrankheit der Maulbeerblätter und die Septoria mori Lev. XII, 761.

— Ilex Aquifolium als Theepflanze XIII, 39.

— Ueber den Bau des Chlorophylls XIII, 89.

— Der vorgeblich entscheidende Sieg der Schleiden'schen Befruchtungslehre XIII, 385.

— Der Primordialschlauch XIII, 689.

— Einige Andeutungen über den Bau des Bastes, 1 Taf. XIII, 873.

— Untersuchungen über die Entstehungsweise des Traganthgummi XV, 33.

— Ueber die Aufbewahrung mikroskopischer Präparate XV, 249.

— Welche Ursachen bewirken die Erweiterung und Verengerung der Spaltöffnungen? 1 Taf. XIV, 697.

— Die Untersuchung des Pflanzengewebes mit Hülfe des polarisirten Lichtes, 1 Taf. XVI, 1. 373.

— Ueber die Cambiumschicht des Stammes der Phanerogamen und ihr Verhältniss zum Dickenwachsthum desselben XVI, 185. 193.

— Einige nachträgliche Bemerkungen zu dem Aufsatze: Die Untersuchung des Pflanzengewebes mit Hülfe des polarisirten Lichtes und Erklärung der Taf. I, XVI, 373.

— Einige Worte zur Rechtfertigung von Leonhard Fuchs XVII, 189.

— Ueber den vorgeblichen Gehalt der Stärkekörner an Cellulose XVII, 225.

— Ueber die Gewinnung des venetianischen Terpenthins XVII, 329.

— Ornithogalum scilloides Jacq. XVII, 377.

— Ueber die anatomischen Veränderungen des Blattgelenkes, welche das Abfallen der Blätter herbeiführen XVIII, 1.

— Einige nachträgliche Bemerkungen zum Aufsatze über den Blattfall XVIII, 132.

— Ueber den Ablösungsprocess saftiger Pflanzenorgane XVIII, 273.

— Ueber das Kieselskelett lebender Pflanzenzellen XIX, 209. 305.

— Ein Beitrag zur Geschichte der Keimung XIX, 256.

— Nachtrag zu dem Aufsatze über das Kieselskelett lebender Pflanzenzellen XIX, 305.

- Mohl, H. v.**, Einige anatomische und physiologische Bemerkungen über das Holz der Baumwurzeln XX, 225, 313.
- Einige erläuternde Bemerkungen zu den von Prof. Dr. Schacht gegen meine Darstellung des Coniferenholzes erhobenen Reclamationen XX, 460.
 - Eine kurze Bemerkung über das Carpophorum der Umbelliferenfrucht XXI, 264.
 - Einige Beobachtungen über dimorphe Blüthen XXI, 309.
 - Giambattista Amici, Beilage zu XXI.
 - Ein Beitrag zur Lehre vom Dickenwachsthum des Stammes der dicotylen Bäume XXVII, 1.
 - Die Steinheil'schen Loupen XXVII, 672.
 - Eine biologische Eigenthümlichkeit einiger Arten von *Cuscuta* XXVIII, 153.
 - Ueber die blaue Färbung der Früchte von *Viburnum Tinus* XXVIII, 425.
 - Morphologische Betrachtung der Blätter von *Sciadopitys* XXIX, 1.
 - und Schlechtendal, Vorwort II, 1.
- Mohr**, Samenbruch bei der Weinbeere XXX, 230.
- Moleschott, J.**, Harting's Methode, mikroskopische Präparate aufzubewahren II, 881.
- Molisch, H.**, Ueber den Farbenwechsel anthocyanhaltiger Blätter bei rasch eintretendem Tode XLVII, 17.
- Moll, J. W.**, Ueber Tropfenausscheidung und Injection bei Blättern XXXVIII, 49.
- Morgen, Aug.**, Ueber den Assimilationsprocess in der keimenden Kresse (*Lepidium sativum* L.) XXXV, 553.
- Moritz**, Vegetation der Wälder um Tovar in Columbien IV, 5.
- Moritz**, *Cordyloblaste* (Henschel), Genus nov. Meliacearum? VI, 604.
- Müller, Dan.**, Ueber einen zu errichtenden Verein für Gartenbau in den Niederlanden I, 137.
- Ueber die Reizbarkeit der Genitalien bei einigen Compositen XI, 759.
 - Pflanzen-Individualität XIII, 521.
 - Versuch zu einer Berichtigung der Metamorphosenlehre XIV, 52.
 - Ueber die Befruchtung der incompleten Blumen einiger *Viola*-Arten, $\frac{1}{2}$ Taf. XV, 729.
- Müller, Ferd. v.**, Einige Worte über die erste Ausgabe von Linné's Species plantarum in Bezug auf Vorzugsrecht XXXVII, 489.
- Neuer australischer Pandanus. *Pandanus Solms-Laubachii* F. v. M. XLV, 218.
 - Fr., Ueber das Holz einiger um Desterro wachsender Kletterpflanzen, 1 Taf. XXIV, 57.
 - Ueber die Befruchtung der Martha (*Posoqueria?*) *fragrans*, $\frac{1}{2}$ Taf. XXIV, 129; XXV, 80.
 - Befruchtungsversuche von *Cipó alho* (*Bignonia*) XXVI, 625.
 - Ueber Befruchtungserscheinungen bei Orchideen XXVI, 629.
 - Ueber einige Befruchtungserscheinungen XXVII, 224.
 - Ueber eine dimorphe *Famea* XXVII, 606.
- Müller, Fr.**, Umwandlung von Staubgefäßen in Stempel bei *Begonia*. Uebergang von Zwitterblüthigkeit in Getrenntblüthigkeit bei *Chamissoa*. Triandrische Varietät eines monandrischen *Epiderum* XXVIII, 149.
- H., Umbildung von Ovarien in Staubgefäße bei *Salix*, $\frac{1}{2}$ Taf. XXVI, 543.
 - Berichtigung der von W. Breitenbach gegebenen Erklärung der Bestäubungseinrichtungen von *Arum ternatum* XXXVII, 538.
 - Bemerkung zu Wilh. Breitenbach's Aufsatz: »Ueber Variabilitäts-Erscheinungen an den Blüthen von *Primula elatior* XXXVIII, 733.
 - Eine Bemerkung zu Drude's Morphologie der Phanerogamen XXXIX, 182.
 - Die biologische Bedeutung des eigenthümlichen Blühens von *Eremurus spectabilis* XL, 278.
 - J., *Resedaceae aliquot novae nondum descriptae* XIV, 33.
 - Ueber *Chlorangium Jussufii*, 1 Taf. XVI, 89.
 - Genera nova tria Apocynacearum extrabrasiliensium americana XVIII, 21.
 - System der Euphorbiaceen XXII, 324.
 - Replik auf Dr. Baillon's »Nouvelles observations sur les Euphorbiacées« XXXIII, 223.
 - Notiz über *Suregada* und *Gelonium* XXXIII, 391.
 - Nachschrift zu meiner systematischen Arbeit über die Euphorbiaceen XXIV, 333.
 - K., Ueber die Laubmoosgruppe der Funariaceen, 1 Taf. I, 501.
 - *Aulacomnion Chilense* I, 649.
 - Ueber *Anoetangium Domingense* Spr. I, 773.
 - Beiträge zu einer Flora cryptogamica Oldenburgensis II, 9.
 - *Prionodon*, eine neue Laubmoos-Gattung. 1 Taf. II, 129.
 - Relation über die von Gardner in Brasilien gesammelten Laubmoose II, 708.
 - Nachträgliche Bemerkungen über die von Gardner in Brasilien gesammelten Laubmoose III, 89, 105.
 - Zur Entwicklungsgeschichte der Charen, 1 Taf. III, 393.
 - Synopsis *Macromitriorum haecenus cognitornum* III, 521.
 - Ueber die Schuppen des *Trichomanes membranaceum*, 1 Taf. III, 577.
 - Einige Bemerkungen über die harzartigen Ausscheidungen auf den Birken III, 793.
 - Einige Bemerkungen über die Bildung des *Amylums* III, 833.
 - *Grimmia plagiopus* III, 853.
 - *Garekea*, muscorum novum genus III, 865.
 - Seltenheiten des Kyffhäusergebirges IV, 176.
 - Ueber einige Arten der böhmisches Laubmoose, herausgeg. von Dr. Püch IV, 404.
 - Zur Entwicklungsgeschichte der Lycopodiaceen, 3 Taf. IV, 521, 593, 657.
 - Zur Biologie der Kartoffeln IV, 769.
 - De Fissidentibus nonnullis exoticis V, 38.
 - Systema muscorum ordinis cleistocarpi Brid. V, 97.
 - Laubmoos-Seltenheiten aus der Umgegend von Naumburg V, 213.

- Müller, K.**, Einige Bemerkungen über die *Sarcina ventriculi* Goodsir V, 273.
- *Sphagnum sericeum*, eine neue Art der Battaländer auf Sumatra V, 481.
- Ueber Aufbewahrung gewisser mikroskopischer Präparate VIII, 729.
- Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Pflanzenembryos, 1 Taf. V, 737.
- De muscis nonnullis novis vel minus cognitis exoticis V, 801.
- Geschichte der Keimung von *Isoetes lacustris*, 1 Taf. VI, 297.
- Ueber eine Umbildung der Perichätialtheile der Laubmoose VI, 619.
- Ueber die Laubmoose der, von den Herren Funck und Schlim in Columbien veranstalteten, künstlichen Sammlung des Herrn J. Linden in Luxemburg VI, 761.
- Ueber die Bedeutung der Systematik für die geographische Verbreitung der Pflanzen und umgekehrt; nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über Pflanzengeographie überhaupt VII, 225.
- Ueber eine von Oersted in Mittelamerika gemachte Laubmoossammlung IX, 257. 913.
- Zwei für Deutschland neue Laubmoose IX, 286.
- Die von Samuel Mossman im Jahre 1850 in Van Diemens Land, Neuseeland und Neuholand gemachte Laubmoossammlung IX, 545.
- Ein Ausflug auf den Thüringer Wald IX, 631.
- Die von Oersted in Mittelamerika gesammelten Lebermoose IX, 913.
- Musci Neilgherrensens XI, 17; XII, 556.
- Bryologische Beiträge zu einer Flora der Pyrenäen des nördlichen und des südlichen Spaniens XII, 313.
- Einige Worte über die Bedeutung des Zellenbaues für die Klassifikation, nebst Beschreibung sechs neuer Arten der Farngattung *Vittaria*, 1 Taf. XII, 537.
- Ueber einige bisher verwechselte Arten der Farngruppe *Hymenophyllaceae* XII, 713.
- *Reccensis generis graminearum Zoysia* XIII, 265.
- *Hypnum pseudo-stramineum*, ein neues deutsches Laubmoos XIII, 500.
- Zur Geschichte der *Begoniaceen* XIII, 656.
- De muscis novis, incomplete descriptis, neglectis criticisve XIII, 745.
- Bryologische Notizen XIV, 114.
- Zur Kenntniss der Reorganisationen im Pflanzenreiche XIV, 200.
- Monographische Kritik der *Lycopodiaceen*-Gattung *Psilotum* Sw., 1 Taf. XIV, 217.
- *Manipulus graminearum novarum* XIV, 345.
- Gehört die Pflanzenwelt der Gegenwart zu einer und derselben Schöpfungsperiode? XIV, 377.
- *Symbolae ad Synopsis muscorum* XIV, 415; XVII, 197; XX, 327.
- Ueber die Pflanzenzone zwischen Cochinal und Miguel Diaz an der peruanisch-chilenischen Küste XIV, 704.
- Paläophytologische Blicke XV, 159.
- Beiträge zu einer Flora der Kryptogamen Brasiliens, insbesondere der Insel Santa Catharina XV, 377.

- Müller, K.**, *Manipulus muscorum e Flora Novae Granadae* XV, 577.
- *Decas muscorum oceani pacifici* XV, 777.
- *Hypnum Philippianum* XV, 881.
- Ueber das Vorkommen von intravaginalen Blattschuppen XVI, 217.
- Bryologische Notiz XVI, 218.
- Zur Kenntniss der Umwandlung männlicher Blüten in weibliche beim Mais XVI, 297.
- Ueber das relative Alter der Alpenflora XVI, 321.
- *Supplementum novum ad Synopsis muscorum* XVII, 197.
- Zur Kenntniss des *Lycopodium cernuum* L. XIX, 161.
- De *Graminibus novis vel minus cognitis* XIX, 313.
- Beiträge zu einer Laubmoosflora der Canarischen Inseln XX, 11.
- *Additamenta ad Synopsis Muscorum nova* XX, 327.
- Antwort auf Dr. W. Ph. Schimper's Bemerkungen über Dr. Müller's »*Bryum Drummondii*« XX, 395.
- *Adiantum Jordani*, ein neues Farnkraut Californiens, 1 Taf. XXII, 25.
- *Manipulus muscorum novorum* XXII, 339.
- Die Verschiedenheit der Südwest- und Südost-Flora Australiens nach Ansätzen aus Hooker's Flora Tasmaniae XXIII, 48.
- N. J. C., Vorläufige Notiz zu Untersuchungen über die Wachstumserscheinungen der Wurzel, 1 Taf. XXVII, 369.
- Eine allgemeine morphologische Studie, 3 Taf. XXVII, 569. 617. (830).
- Untersuchungen über einige Wachstumserscheinungen, 1 Taf. XXVIII, 792.
- Die Wachstumserscheinungen der Wurzel, 3 Taf. XXIX, 693.
- Ueber die Anwendung des Bildmikroskopes XXIX, 890.
- Münter, J.**, Beobachtungen über das Wachstum verschiedener Pflanzentheile I, 69.
- Dritter Beitrag zur Lehre vom Wachstum der Pflanzen I, 753.
- Ueber den gegenwärtigen Zustand der Mikrotomie II, 865.
- Ueber das *Amylum* der *Gloriosa superba* L., nebst einigen Bemerkungen und Zusätzen zu dem Artikel »Stärkemehl« in Herrn Prof. Dr. Schleiden's Grundzügen der wissenschaftl. Botanik III, 193.
- Ueber die Stammoberfläche und den Markzelleninhalt von *Nuphar luteum* Sm. III, 505.
- Beobachtungen über besondere Eigenthümlichkeiten in der Fortpflanzungsweise der Pflanzen durch Knospen III, 537. 689.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Farnkräuter VI, 41.
- Musculus, F.**, Ueber die Modificationen, welche die Stärke in physikalischer Hinsicht erleidet XXXVII, 345.

N.

- Nägeli, C. v.**, Zwei Bemerkungen über die von Wigand und Agardh gemachten Ansstellungen, betreffend meine Versetzung der Florideen von den Algen zu den Geschlechtspflanzen VII, 569.

- Nägeli, C. v., Das Wachsthum der Stärkekörner durch Intussusception XXXIX, 633.
- Nave, J., Algologische Notizen XIX, 131.
- Nebelung, Hans, Spectroskopische Untersuchungen der Farbstoffe einiger Süßwasseralgen, 1 Taf. XXXVI, 369.
- Neumann, R., Ueber *Antherae anticae* und *posticae* und deren Uebergänge in einander, 1 Taf. XII, 353.
- Prof. Ernst Meyer und seine Beziehungen zu Goethe XVII, 112.
- Nicolai, O., Eine Bemerkung in Betreff des Wachstums der Wurzel XXIV, 171.
- Nitzschke, Th., Wachstumsverhältnisse des rundblättrigen Sonnenthaues, 1 Taf. XVIII, 57.
- Ueber die Reizbarkeit der Blätter von *Drosera rotundifolia* L. XVIII, 229.
- Morphologie des Blattes von *Drosera rotundifolia* L. XIX, 145.
- Einige Bemerkungen zu meinem Aufsatz: »Morphologie des Blattes von *Drosera rotundifolia* L.« und des Herrn Prof. Caspary Beurtheilung desselben XIX, 221.
- Anatomie des Sonnenthaublatte (Drosera rotundifolia L.), 1 Taf. XIX, 233.
- Wider des Herrn Prof. Caspary neueste Polemik gegen meine Aufsätze über *Drosera rotundifolia* XIX, 308.
- Noack, Fritz, Ueber mykorrhizenbildende Pilze; 1 Taf. XLVII, 389.
- Noll, F., Ueber rotirende Nutation an etiolirten Keimpflanzen XLIII, 664.
- Bemerkungen zu Schwendener's Erwiderung auf die Wortmann'sche Theorie des Windens XLIV, 738.
- Ueber Membranwachsthum und einige physiologische Erscheinungen bei den Siphonaceen XLV, 473.
- Normann, J. M., Descriptio exactior *Tholurnae dissimilis*, 1/2 Taf. XXI, 225.
- Nowakowski, Leon, Die Copulation bei einigen Entomophthoreen XXXV, 217.
- Nylander, W., *Grana quaedam botanica parva* XIX, 142.
- *Animadversiones quaedam circa A. v. Krempelhuber, Die Lichenenflora Bayerns. Regensb. 1861* XIX, 337.
- *Expositio synoptica generis Coenogonii* XX, 177.
- *Tylophoron et Parathelium genera Lichenum nova* XX, 278.
- *Circa genus Aporium* Dub. notula XX, 279.
- *Circa Lichenes ferricolas* notula XX, 319.
- *Circa genus Lichenum Dermatiseum* XXV, 133.
- O.
- Oersted, A. S., Notiz über die Pilzgattung *Phelonites* Chev. XXI, 159.
- Ueber *Roestelia lacerata* (Sow) nebst Bemerkungen über die anderen Arten der Gattung *Roestelia* XXV, 222.

- Oersted, A. S., Vorläufige Berichterstattung über einige Beobachtungen, welche beweisen, dass *Podisma Sabinae*, welches auf den Zweigen von *Juniperus Sabina* wächst, und *Roestelia cancellata*, welche die Blätter der Birnbäume angreift, wechselnde Erzeugnisse derselben Pilzart sind XXIII, 291.
- Zur Beleuchtung der Blumen des brasilianischen Theestrauchs (*Neea theifera* Oerd 1863 = *Pisonia Caparrosa* Netto 1866) und des Schneeglöckchenstrauchs (*Halesia tetraptera* L.) XXVII, 217.
- Oltmanns, Fr., Ueber die Entwicklung der Perithezien von *Chaetomium*, 1 Taf. XLV, 193.
- Oudemans, C. A. J. A., Beitrag zur Kenntniss des Baues und der Entwicklungsgeschichte der Haare (namentlich der Köpfchen tragenden) von *Collomia coccinea*, 1 Taf. XI, 425.
- Einiges über das Amylum von *Alpinia Galanga* Sw. XII, 121.
- Das Hornprosenchym Wigands XX, 43.
- Bemerkungen über das *Pandanophyllum humile* Hassk. XXIII, 193.
- Notiz über *Puccinia Malvacearum* XXXII, 742.
- Drei unrichtig bestimmte Pilze (*Ascospora Scolopendrii* Fuckel, *Ascospora pulverulenta* Riess, *Phyllosticta Dianthi* West) XXXIII, 585.
- Notiz über *Boletus Oudemansii* Hartsen, *Boletus fusipes* Heufler und *Boletus placidus* Bonorden XXXV, 642.
- Notiz über *Sphaeria Brassicae* Kl. XXXVI, 365.
- *Thecaphora Ammophilae* n. spec. XXXVI, 439.

P.

- Parlatore, F., Necrolog von Antonio Bertoloni und Giuseppe Moris (übers. v. P. Ascherson) XXVII, 417.
- Pančić, J., Eine neue Conifere in den östlichen Alpen XXXV, 121.
- Peck, R., Botanische Mittheilungen XIV, 465.
- Penzig, O., Zu H. Dingler's Aufsatz: Der Aufbau des Weinstockes XLIII, 593.
- Peters, W. L., Die Organismen des Sauerteiges und ihre Bedeutung für die Brotgährung XLVII, 405.
- Petersen, O. G., Zur Entwicklungsgeschichte des *Mesembryanthemum*-Stengels, 1 Taf. XXXVI, 785.
- Peyritsch, J., Eine neue Gattung der Hippocastaneen XVI, 153; Nachtrag XVII, 221.
- *Basananthe* XVII, 101.
- Ueber das Verhalten der Corolle einiger Scrophulariaceen XIX, 366.
- Zur Kenntniss der Gattungen *Rhynchelythrum* Nees und *Monachyron* Parl. XX, 3.
- In Sachen der Ovulartheorie XXXV, 305.
- Pfeffer, W., Zur Frage über die Wirkung farbigen Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung XXIX, 319.
- Die Wirkung der Spectralfarben auf die Kohlensäurezersetzung in Pflanzen XXX, 425.
- Hesperidin, ein Bestandtheil einiger Hesperideen XXXII, 529.
- Heckel's Ansichten über den Mechanismus der Reizbewegungen XXXIII, 289.

- Pfeffer, W.**, Kritische Besprechung von de Vries' »Plasmolytische Studien über die Wand der Vacuolen« XLIV, 114.
- Bezugsquelle und Preis einiger Apparate XLV, 27.
- Pfeiffer, L.**, Beschreibung einer neuen Cuscuta I, 705.
- Bemerkungen zur deutschen Flora III, 329.
- Charakteristik der in der Gegend von Kassel beobachteten Gattungen und Arten von Cuscutaceen III, 673.
- Einige Worte über die Bemerkungen von Moenchius redivivus III, 837.
- Darstellung meiner Beobachtungen über einige Cuscutaceen, 1 Taf. IV, 17.
- Noch einige Worte über die Gattung der Cuscutaceen IV, 491.
- Ueber die Begründung eines neuen botanischen Index; nebst einigen Worten über Hill's hortus Kewensis VI, 825.
- Ueber einige deutsche Nymphen XII, 172.
- Ueber die Nomenclatur bei einigen Gattungen der Funariaceen mit besonderer Beziehung auf Dicytra Borkh. XV, 641.
- Weitere Bemerkungen über die Gattung Capnorchis Borkh. XVII, 157.
- Pfitzer, E.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Embryos der Coniferen XXIX, 893.
- Ueber die mehrfache Epidermis und das Hypodermis XXVII, 526.
- Ueber die Geschwindigkeit der Wasserbewegung in der Pflanze XXXIV, 71.
- Pflüger, Chr. Fr.**, Ueber Stachys ambigua Sm. seu St. palustri-silvatica Schiede XXVI, 116.
- Philippi, R. A.**, Noch ein Wort über Betula odorata IV, 567.
- Abwehr gegen Hrn. Wenderoth IV, 894.
- Schreiben de dato Valdivia d. 14. Juni 1852 X, 921.
- Bemerkungen über die Flora der Insel Juan Fernandez XIV, 625. 818.
- Bemerkungen über die chilenischen Myrtaceen XV, 393.
- Bemerkungen über die Flora der Wüste Atacama XV, 681.
- Ueber Jaborosa Juss., 1/2 Taf. XV, 719.
- Ueber die chilenischen Formen von Quinchamalium, 1/2 Taf. XV, 745.
- Latua Ph., ein neues Genus der Solanaceen XVI, 241.
- Botanische Reise nach der Provinz Valdivia XVI, 257. 265. 273.
- Ueber die Chilenische Palme und den Pallar Molina's XVII, 361.
- Excursion nach dem Ranco See in der Provinz Valdivia XVIII, 305.
- Ueber Oeymum salinum Molina XIX, 259.
- Botanische Excursionen in die Provinz Aconcagua XIX, 377.
- Besuch der Schwefelbäder von Chilan in Chile XX, 197.
- Zwei neue Pflanzen aus Chile XXII, 217.
- Commentar zu den von Molina beschriebenen chilenischen Pflanzen. Beilage z. XXII.
- Bemerkungen über einige chilenische Pflanzen XXIII, 273.
- Philippi, R. A.**, Ueber Adenostemum nitidum Pers., 1/2 Taf. XXVI, 217.
- Bot. Mittheilungen (Merkwürdige Monstrosität einer Cactus-Blume, Monstrosität von Senecio vulgaris, in Chile verwilderte europ. Pflanzen), 1/2 Taf. XXVI, 561.
- Ueber eine merkwürdige Form von Godetia Cavanillesii Spach XXVIII, 104.
- Tetraptera, novum Malvacearum genus XXVIII, 169.
- Vegetation der Inseln S. Ambrosio und S. Felix, 1/2 Taf. XXVIII, 496.
- Einige Bemerkungen über Cortezia cuneifolia und Flotovia excelsa XXIX, 403.
- Bemerkungen über die chilenischen Arten von Edwardsia, 1/2 Taf. XXXI, 737.
- Ueber den Sandelholzbaum der Insel Juan Fernandez XXXIV, 369.
- Ueber Primula pistiifolia Gris XXXIV, 371.
- Anfrage, Fuchsia macrostemma und Verwandte betreffend, 1/2 Taf. XXXIV, 577.
- Merkwürdige Nekrosis des Holzkörpers, 1/2 Taf. XXXIV, 579.
- Phoebus, P.**, Das Staudinger'sche Mikrotom XX, 424.
- Pitra, A.**, Ueber die Anheftungsweise einiger phanerogamen Parasiten an ihre Nährpflanzen, 1 Taf. XIX, 53.
- Mittheilungen über eine ausserordentliche Anhäufung der Gallert-Algen XXI, 79.
- Zur Kenntniss des Sphaerobolus stellatus, 1 Taf. XXVIII, 681.
- Pittoni, J. C., Ritter v.**, Ein Mittel zum Schutze der Pflanzensammlungen II, 593.
- Pollender, A.**, Chromsäure ein Lösungsmittel für Pollenin und Cutin, nebst einer neuen Untersuchung über das chemische Verhalten dieser beiden Stoffe XX, 385.
- Poulsen, V. A.**, Das extraflorale Nectarium bei Batatas edulis XXXV, 780.
- Poulson,** Kurze Nachricht über die Reise des Herrn Oersted nach Südamerika VI, 875.
- Prantl, K.**, Ueber einen neuen Blütenfarbstoff XXIX, 425.
- Zur Entwicklungsgeschichte des Prothalliums von Salvinia natans XXXVII, 425.
- Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Bilateralität der Farnprothallien XXXVII, 697.
- Beobachtungen über die Ernährung der Farnprothallien und die Vertheilung der Sexualorgane XXXIX, 753.
- Prazmowski, Ad.**, Zur Entwicklungsgeschichte und Fermentwirkung einiger Bacterien-Arten XXXVII, 409.
- Preuss, G. T.**, Zubereitung und Aufbewahrung der Pilze für das Herbarium und plastische Darstellung derselben III, 674.
- Wirkung des Arsens auf lebende Vegetabilien VI, 409; XI, 809.
- C. G., Ueber die Aufbewahrung mikroskopischer Präparate IX, 464.
- Pringsheim, N.**, Entwicklungsgeschichte des Stempels, des Samenträgers und der unbefruchteten Samenknospen von Mercurialis annua, 1 Taf. IX, 97.

Pringsheim, N., Notiz über die Schleuderer von Equisetum, 1 Taf. XI, 241.

— Erklärung (gegen die Bonplandia) XIII, 302.

— Einige erläuternde Bemerkungen zu den Folgerungen aus seinen Beobachtungen über Schwärmsporen-Paarung XXVIII, 265.

— Ueber die Lichtwirkung und Chlorophyll-Function in der Pflanze XXXVII, 789.

— Abwehr gegen Abwehr XLV, 200.

Pritzel, G. Aug., Meister Johann Wonnecke von Caub IV, 785.

Prohaska, Karl, Der Embryosack und die Endosperm-bildung in der Gattung Daphne, 1 Taf. XLI, 565.

R.

Rabenhorst, L., Peziza Dehnii, eine neue Pilzform I, 11.

— Zur Flora Holsteins und Schleswigs VI, 648.

— Das orthoskopische Ocular VIII, 526.

— Berichtigende Notizen zu Fechner's Flora der Oberlausitz IX, 173.

— Mykologisches IX, 449. 625.

— Noch ein Wort über das orthoskopische Ocular IX, 529.

— Zwei neue Algen an todtten Chignon-Haaren XXV, 133.

Rauwenhoff, N. W. P., Einiges über die ersten Keimungserscheinungen der Kryptogamen-Sporen XXXVII, 441.

Reckahn, A., Ein neuer Standort für Bryum cyclophyllum Br. et Sch. XXX, 399.

Rees, M., Chrysomyxa abietis Unger und die von ihr verursachte Fichtennadelkrankheit, 1 Taf. XXIII, 385.

— Einige Bemerkungen zu meinem Aufsatz »Zur Entwicklungsgeschichte des Polypodiaceensporangiums XXV, 198.

— Zur Kritik der Böhm'schen Ansicht über die Entwicklungsgeschichte und Function der Thyllen, 1 Taf. XXVI, 1.

— Zur Naturgeschichte der Bierhefe, Saccharomyces cerevisiae Meyen XXVII, 105.

— Berichtigung (gegen Hallier) XXVIII, 171.

— Ueber den Soorpilz XXXVI, 201.

— Vegetationsversuche an Drosera rotundifolia mit und ohne Fleischnahrung (ausgeführt von Dr. Ch. Kellermann und Dr. E. von Raumer) XXXVI, 209.

— Ist der Soorpilz mit dem Kahmpilz wirklich identisch? XXXVI, 218.

— Ueber die systematische Stellung der Hefepilze XLII, 651.

— und Will, H., Einige Bemerkungen über »fleischnessende« Pflanzen XXXIII, 713.

Regel, E., Bemerkungen über Bastard-Farren I, 537.

— Beiträge zur Kenntniss einiger Blattpilze I, 665.

— Drei neue Pflanzen IX, 595.

— Ueber einige Formen von Alpenpflanzen IX, 609.

— Bemerkungen über einige Pflanzen des Botanischen Gartens in Zürich IX, 891.

Regel, E., Bemerkungen über einige Gesneriaceen IX, 893.

— Einige neue Pflanzen des botanischen Gartens in Zürich XI, 333.

— Zur Aegilops-Frage XIII, 569.

— Professor Cienkowski's Entdeckung und Uerzeugung, 1 Taf. XIV, 665.

— Bemerkungen über Pflanzen des Petersburger Gartens XV, 713.

— Ueber Parthenogenesis XVI, 305; XVII, 47.

— Ueber Betulaceen XX, 100.

— Noch einmal Betula alba L. und deren Abarten B. alba verrucosa und pubescens XX, 329.

— Fütterungsversuche mit Drosera longifolia Sm. und Drosera rotundifolia L. XXXVII, 645.

Rehsteiner, H., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten, 2 Taf. L, 761.

Reichenbach, H. G. fil., Notiz über einige Orchideen der Göring'schen Sammlung japan. Pflanzen III, 333.

— Ueber zwei merkwürdige Orchideen VII, 867.

— Ueber zwei der Orchis militaris nahestehende Arten VII, 891.

— Eine Verwendung der Linnaea borealis VIII, 15.

— Ueber die Aufstellung von Herbarien VIII, 16.

— Botanische Notizen IX, 455.

— Ueberraschung X, 552.

— Gartenorchideen X, 633. 665. 761. 833. 927; XV, 157.

— Neue Orchideen der Expedition des Herrn J. de Warszewicz X, 689.

— Zur Kenntniss der Chloraeaceae, 1 Taf. XI, 1.

— Zwei Oncidia XIV, 513.

— Eine neue Vanda XVI, 351.

— Ueber Carex obtusata Liljbd. XIX, 246.

— Orobanche minor Sutt. XIX, 255.

— Hieracium Medusae Rehb. fil. XX, 61.

— Dimorphismus und Dichromie einer Orchidee XX, 62.

— Dendrobium Aphrodite XX, 246.

— Cleisostoma Guiberti Lind. et Rehb. fil. XX, 375.

— Neue Orchideen: Phalaenopsis intermedia var., Cypripedium virens, Dendrobium sculptum und lucens XXI, 128; Wulfschlaegelia aphylla und Stenoptera ananassocomis XX, 131; Odontoglossum Warnerianum, verschiedene Bletia-Species, Sarcanthus erinaceus, Gongora cassidea und Phalaenopsis pantherina XXII, 297; Coryanthes picturata XXII, 332; Odontoglossum- und Eria-Species, Coelogyne triplicatula, Aërides mitratum XXII, 415.

— Louisia Psyche XXI, 98.

— Zwei neue Orchideen: Dendrobium Parishii, Bulbophyllum psittacoglossum XXI, 237; Sarcanthus laxus, Eulophia Saundeesiana XXIV, 378.

— Grosourdyia, eine neue Orchideengattung nächst Phalaenopsis XXII, 297.

— Neue Orchideen von Upper-Clapton XXIII, 99.

— Zwei neue Phalaenopsis XXIII, 146.

— Sir William Jackson Hooker. Beilage z. XXIV.

— Notiz über Philippodendron Poit XXV, 72.

— Dendrobium Beasonae XXV, 230.

Reichenbach, H. G. fl., Zu Neurosoria Mett. XXVII, 525.

— Botanische Notizen XXX, 487.

— Ueber den Cundurango XXX, 551.

— Herrn J. M. Hildebrandt's Reisepflanzen XXXII, 365.

— *Odontoglossum madrense* n. sp. XXXII, 843.

— *Bdallophytum* Eichl. XXXIII, 444.

— *Ad Orchidographiam Japonicam Symbolae* XXXVI, 74.

— *Spiranthes euphlebia* XLI, 13.

Reinhard, Lud., Zur Morphologie und Systematik der Bacillariaceen XXXIII, 633.

Reinke, J., Ueber den Einfluss farbigen Lichtes auf lebende Pflanzenzellen XXIX, 790.

— Andeutungen über den Bau der Wurzel von *Pinus Pinca*, 1 Taf. XXX, 49.

— Zur Geschichte unserer Kenntnisse vom Bau der Wurzelspitze XXX, 661.

— Bemerkungen über das Wachstum anorganischer Zellen XXXIII, 425.

— Untersuchungen über das Wachstum, 2 Taf. XXXIV, 65.

— Ein Paar Bemerkungen über Scheitelwachstum bei *Dictyodaceen* und *Fucaceen* XXXV, 441. 457.

— Notiz über die Zugehörigkeit von *Spicaria Solani* zu einer *Nectria* XXXVI, 743.

— Ueber eine Fortpflanzung des durch die Befruchtung erzeugten Wachstumsreizes auf vegetative Glieder XXXVI, 795; XXXVII, 6.

— Zwei parasitische Algen, 1 Taf. XXXVII, 473.

— A. Grisebach, ein Nachruf XXXVII, 521.

— Ueber die Zusammensetzung des Protoplasmas von *Aethalium septicum* XXXVIII, 815.

— Theoretisches zum Assimilationsproblem XL, 289.

— Die Autoxydation in der lebenden Pflanzenzelle XLI, 65.

— Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf die Sauerstoffausscheidung der Pflanzen, 1 Taf. XLI, 697; XLII, 1.

— Die Zerstörung von Chlorophylllösungen durch das Licht und eine neue Methode zur Erzeugung des Normalspectrums XLIII, 65.

— Photometrische Untersuchungen über die Absorption des Lichtes in den Assimilationsorganen, 1 Taf. XLIV, 161.

— Entgegnung bezüglich der subjectiven Absorptionsbänder XLV, 271.

— Ein Fragment aus der Naturgeschichte der Tilopterideen, 2 Taf. XLVI, 101.

Reinsch, P. Fr., Ueber den genetischen Zusammenhang von *Hormidium*, *Schizogonium* und *Prasiola* XXV, 377.

— Botanische Notizen aus Nordamerika XXXVI, 359.

— Beobachtungen über entophyte und entozoische Pflanzenparasiten, 1 Taf. XXXVII, 17.

— Ein neues Genus der *Chroolepideae*, $\frac{1}{2}$ Taf. XXXVII, 361.

Reisseck, S., Morphologisches I, 611.

— Vorläufige Anzeige (Pollen betreffend) II, 505.

— Anatomische und morphologische Notizen XI, 335.

Reuter, Die Resultate verschiedener Veredelungsarten XXVIII, 641.

Reuther, Ernst, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Blüthe, 2 Taf. XXXIV, 385.

Riess, H., Beiträge zur Pilzkunde, 1 Taf. XI, 129.

Robinson, B. L., Beiträge zur Kenntniss der Stamm-anatomie von *Phytoerene macrophylla* Bl., 1 Taf. XLVII, 645.

Römer, H., Verzeichniss der auf der Insel Lesina wildwachsenden Pflanzen, ein Beitrag zur Flora Dalmatiens IV, 292.

— R. v., Ueber *Aplectrocarnos baetica* Boiss. VI, 9.

Röper, J., Nachträge und Berichtigungen zur Flora Mecklenburgs IV, 161.

— Die Stellung der Frucht ist von der Stellung des vorhergehenden Organen-Kreises der Blume abhängig IV, 207.

— Bemerkungen über die *Araliaceen* im Allgemeinen und *Gastonia* insbesondere, $\frac{1}{2}$ Taf. VI, 225.

— Ueber den Blütenstand einiger *Ranunculaceen* VII, 401.

— Zur Flora Deutschlands IX, 889.

— Normales und Abnormes X, 425.

— Mittheilungen XIV, 481.

— Zur Systematik und Naturgeschichte der *Ophioglossae*, 1 Taf. XVII, 1. 241 (313).

— Hybriditäts-Erscheinungen XVII, 309.

Röse, A., Ueber die Moose Thüringens, insbesondere des Thüringer Waldes X, 33.

— Verzeichniss der von A. Röse bis jetzt in Thüringen resp. im Thüringer Walde aufgefundenen Laubmoose X, 54.

— Verzeichniss der von A. Röse bis jetzt in Thüringen resp. im Thüringer Walde aufgefundenen Lebermoose X, 96.

— Ueber Missbildung an einer Mooskapsel von *Hypnum triquetrum* L. X, 410.

— Samenregen im Regierungsbezirk Aachen X, 423. 455.

— Ueber *Lysimachia suaveolens* Schönheit spec. n. X, 653.

— Philipp Salzmann. Ein biographisches Denkmal XI, 4.

— Ueber *Barbula papillosa* Wils. und ihre Entwicklung, $\frac{1}{2}$ Taf. XXI, 42.

— *Taxus baccata* in Thüringen XXII, 295.

— Ueber die »Absprünge« der Bäume XXIII, 109.

— Ueber die Fichtenabsprünge (»Abbissee«) XXIII, 304.

— Notiz über die krankhaften Auswüchse auf Weinblättern (*Erinnum vitis* Schrad.) verursacht durch eine Milbe (*Phytoptus vitis* Landois) XXIV, 293.

Rohrbach, P., Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Silene* XXV, 81.

— Ueber *Pycnophyllum Remy* nebst Bemerkungen über die Blattstellung der *Caryophylleen* XXV, 297.

— Ueber den Blütenbau von *Tropaeolum*, 1 Taf. XXVII, 833.

— Die Samenknospe der *Typhaceen* XXVIII, 479.

— Beiträge zur Morphologie der *Leguminosen*, 1 Taf. XXVIII, 817.

Rominger, C. L., Versuche über die Saftführung der Gefässe I, 177.

- Rosanoff, S.**, Ueber Krystalldrüsen in den Pflanzenzellen, $\frac{1}{2}$ Taf. XXV, 41.
- Zur Morphologie der Pflanzenfarbstoffe, $\frac{1}{2}$ Taf. XXVIII, 720.
- Ueber Kieselsäureablagerungen in einigen Pflanzen, $\frac{1}{2}$ Taf. XXIX, 749.
- Ueber den Bau der Schwimmorgane von *Desmanthus natans* Willd., $\frac{1}{2}$ Taf. XXIX, 829.
- Rosen, F.**, Systematische und biologische Beobachtungen über *Erophila verna*, 1 Taf. XLVII, 565.
- Bemerkungen über die Bedeutung der Heterogamie für die Bildung und Erhaltung der Arten, im Anschluss an zwei Arbeiten von W. Burek XLIX, 201.
- Rossmann, J.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des *Phallus impudicus*, 1 Taf. XI, 185.
- Die Lostrennung der Blumenkrone bei den Rhinanthaceen XVIII, 217.
- Zum Verständniss der Delphinium-Blüthe XX, 158.
- Pilzfäden in sog. ersticktem Kiefernholze XXII, 74.
- Rostafinski, J.**, Zum Andenken Gustav Thuret's XXXIII, 513.
- Erwiderung (gegen Reinke) XXXV, 613.
- Ueber den rothen Farbstoff einiger Chlorophyceen, sein sonstiges Vorkommen und seine Verwandtschaft zum Chlorophyll XXXIX, 461.
- und Woronin, M., Ueber *Botrydium granulatum*, 5 Taf. XXXV, 649.
- Rota, L.**, Nova Ulmi species XIII, 469.
- Rothert, W.**, Ueber *Sclerotium hydrophilum* Sacc., einen neuen sporenlosen Pilz, 1 Taf. L, 321.
- Rubach, C.**, Nothwendige Erwiderung auf die Recension des Herrn Walpers über das Handbuch der pharmaceutischen Botanik von Dr. Otto Berg IX, 455.
- Rudolph, L.**, Mittheilungen bei Vorzeigung einer Wandkarte und eines Atlases der Pflanzengeographie für Schulunterricht VIII, 894.
- Rue, Eug. de-la.**, Zur Anatomie und Physiologie des Blattes der Aroideen, 1 Taf. XXIV, 317.
- Ueber Krystalldrüsen bei einigen Pflanzen XXVII, 537.
- Beitrag zur Histologie der Coniferen-Markscheide XXXI, 289.
- Russow, E.**, Einige Bemerkungen zu den »Beiträgen zur Physiologie der Pflanzenzelle« d. Herrn J. Tschistiakoff (s. diesen) XXXIII, 329.

S.

- Sachs, J.**, Zur Entwicklungsgeschichte der *Collema bulbosum* Ach., 1 Taf. XIII, 1.
- Morphologie des *Crucibulum vulgare* Tul., 2 Taf. XIII, 833.
- Ueber das Bewegungsorgan und die periodischen Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* und *Oxalis*, 2 Taf. XV, 793.
- Ueber das Auftreten der Stärke bei der Keimung ölhaltiger Samen, 2 Taf. XVII, 177.
- Bemerkungen zu einer Abhandlung des Herrn Dr. Jos. Böhm XVIII, 29.
- Physiologische Mittheilungen verschiedenen Inhalts XVIII, 113.

- Sachs, J.**, Ueber die Erziehung von Landpflanzen in Wasser XVIII, 113.
- Auflösung des Marmors durch Mais-Wurzeln XVIII, 117.
- Beiträge zur Lehre von der Transpiration der Gewächse XVIII, 121.
- Das Erfrieren bei Temperaturen über 0° XVIII, 123.
- Quellungserscheinungen an Hölzern XVIII, 253.
- Zur Keimungsgeschichte der Gräser, 1 Taf. XX, 145.
- Zur Keimungsgeschichte der Dattel, 1 Taf. XX, 241.
- Ueber saure, alkalische und neutrale Reaction der Säfte lebender Pflanzenzellen XX, 257.
- Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Bildung des Amylums in den Chlorophyllkörnern XX, 365.
- Ueber die Keimung des Samens von *Allium cepa*, 1 Taf. XXI, 57.
- Ueber den Einfluss des Tageslichtes auf Neubildung und Entfaltung verschiedener Pflanzenorgane. Beilage zu XXI.
- Ueber die Sphaerokristalle des Inulins und dessen mikroskopische Nachweisung in den Zellen, 1 Taf. XXII, 77.
- Ueber die Auflösung und Neubildung des Amylums in den Chlorophyllkörnern bei wechselnder Beleuchtung XXII, 289.
- Wirkungen farbigen Lichtes auf Pflanzen, 1 Taf. XXII, 353.
- Wirkung des Lichts auf die Blütenbildung unter Vermittelung der Laubblätter, 1 Taf. XXIII, 117.
- Studien über das Längenwachsthum der Wurzeln XXX, 320.
- Ueber Emulsionsfiguren und Gruppierung der Schwärmsporen im Wasser XXXIV, 333.
- Zur Geschichte der mechanischen Theorie des Wachstums der organischen Zellen XXXVI, 308.
- Sadebeck, R.**, Kritische Aphorismen über die Entwicklungsgeschichte der Gefässkryptogamen XXXVIII, 74.
- Salomonsen, C. Jul.**, Zur Isolation differenter Bacterienformen XXXIV, 609.
- Eine einfache Methode zur Reincultur verschiedener Fäulnisbakterien XXXVIII, 481.
- Salzwedel, O.**, Die Verschiedenheit des Zellenbaues und ihres Inhaltes in den Perigonblättern von *Ornithogalum umbellatum* XVII, 221.
- Sander, S.**, Zur Hefebildung XXIV, 181.
- Sanio, C.**, Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung der Sporen von *Equisetum palustre*, 1 Taf. XIV, 177; XV, 657.
- Kurze Notiz über formlose Stärke XV, 420.
- Einige weitere Bemerkungen über die Sporenentwicklung bei den Equiseten, 1 Taf. XV, 657.
- Einige Bemerkungen über den Bau des Holzes, 1 Taf. XVIII, 193.
- Einige Bemerkungen über den Gerbstoff und seine Verbreitung bei den Holzpflanzen XXI, 17.
- Vergleichende Untersuchungen über die Elementarorgane des Holzkörpers, 1 Taf. XXI, 85. 357.
- Notiz über Verdickung des Holzkörpers auf der Markseite bei *Tecoma radicans* XXII, 61.

Sanio, C., Ueber endogene Gefäßbündelbildung, 3 Taf. XXII, 193.

— Einige Bemerkungen in Betreff meiner über Gefäßbündelbildung geäußerten Ansichten XXIII, 165.

Sautermeister, Fr. Lud., Zu *Exidia recisa* Fr. XXXIV, 519.

Schacht, H., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Sporangiums wie der Sporen einiger Farnkräuter, 1 Taf. VII, 537.

— Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Frucht und Spore von *Anthoceros laevis*, 1 Taf. VIII, 457.

— Ueber eigenthümliche, bisher noch nicht beobachtete Erscheinungen in den Verdickungsschichten gewisser Holzzellen, 1 Taf. VIII, 697.

— Die sogenannten Milchsaft-Gefäße der Euphorbiaceen etc. sind Milchsaft führende, nicht selten verzweigte Bastzellen, 1 Taf. IX, 513.

— Beitrag zur Kenntniss der *Ophrys arachnites* Reich., 1 Taf. X, 1.

— Ueber Antheridien der Lebermoose X, 153.

— Notiz über Mikroskope X, 319.

— Das neue einfache Mikroskop von Carl Zeiss in Jena X, 698.

— Entwicklungsgeschichte der Blüthe und Frucht von *Manglesia cuneata* Endl., 1 Taf. XI, 449.

— Ueber die Entstehung des Keimes von *Tropaeolum majus*, 1 Taf. XIII, 641.

— Neue Untersuchungen über die Befruchtung von *Gladiolus segetum*, 2 Taf. XVI, 21.

— Ueber die Tüpfel der Gefäß- und Holzzellen XVII, 238.

— Bemerkungen zu Herrn H. von Mohl's Aufsatz: »Ueber die anatomischen Veränderungen des Blattgelenkes, welche das Abfallen der Blätter herbeiführen« XVIII, 61.

— Ueber den Stamm und die Wurzel der *Araucaria brasiliensis*, 2 Taf. XX, 409.

— Zurückweisung der von Herrn Prof. H. v. Mohl gegen mich in Nr. 52 dieser Zeitschrift des vorigen Jahres gerichteten Angriffe XXI, 46.

Scharlock, Ueber die dreifach gestalteten Samen der *Atriplex nitens* Schkuhr XXXI, 317.

— Ueber die Blüten der *Collomen* XXXVI, 641.

Scheit, Max, Die Wasserbewegung im Holze XLII, 177.

Schelle, E., Monströse Buchenblätter L, 476.

Schenk, A., Ueber die Cenien XI, 40.

— Ueber formlose Stärke XV, 497. 555.

— *Achlyogeton*, eine neue Gattung der *Mycophyceae*, 1 Taf. XVII, 398.

— Kleine Mittheilungen XVIII, 106.

— Ueber *Phyllites Ungerianus* Schleiden XXVII, 274.

— Ueber einige in der Braunkohle Sachsens vorkommende Pflanzenreste XXVII, 375.

— Eine Berichtigung (zu Hoffmann's Merkwürdiger Variation) XXXI, 297.

— Ueber die Fruchtstände fossiler *Equisetineen* XXXIV, 529. 625.

— Zur Kenntniss der Structurverhältnisse fossiler Pflanzen, 1 Taf. XXXV, 393.

Schenk, A., Zur Kenntniss des Baues der Früchte der Compositen und Labiaten, 1 Taf. XXXV, 408.

— Ueber fossile Hölzer aus der Lybischen Wüste XXXVIII, 657.

Scherffel, A., Sind die den Höhlenwänden aufsitzen den Fäden in den Rhizomschuppen von *Lathraea squamaria* Secrete oder Bacterien XLVIII, 417.

Schimper, A. F. W., Untersuchungen über die Entstehung der Stärkekörner, 1 Taf. XXXVIII, 881.

— Untersuchungen über das Wachsthum der Stärkekörner, 1 Taf. XXXIX, 185.

— Notizen über insectenfressende Pflanzen, 1/2 Taf. XL, 225.

— Ueber die Entwicklung der Chlorophyllkörner und Farbkörper, 1 Taf. XLI, 105.

— Erwidern (contra Meyer, Trophoplasten betreffend) XLI, 809.

— Ueber Bildung und Wanderung der Kohlehydrate in den Laubblättern XLIII, 737.

— Ueber Kalkoxalatbildung in den Laubblättern XLVI, 65.

— Zur Frage der Myrmecophilie von *Myrmecodia* und *Hydnophytum* XLVII, 507.

— Berichtigung gegen Welmer (Oxalatfrage) XLIX, 257.

— W. P., *Dendropogon*, eine Gattung der Laubmoose, 1 Taf. I, 377.

— Einige Worte über Dr. Rüppel's Ansicht als rühren die Netzreliefe auf den Hildburghäuser Thierspuren-Platten von Pflanzen her IV, 281.

— Floratio, Florescentia et Inflorescentia IV, 282.

— Bemerkungen über Dr. Müller's *Bryum Drummondii* XX, 374.

Schlechtendal, D. F. L. v., Ueber mexicanische Arzneimittel I, 21. 521. 557.

— Was ist ein Exemplar? I, 42.

— Ueber *Iris germanica* Fl. Halens. I, 160.

— *Potamogeton Zetterstedtii* Wallm. I, 256.

— Ueber eine mexicanische *Dioscorea* I, 889.

— Ueber den Zucker auf den Blättern II, 6.

— Ein Vorschlag II, 161; III, 75.

— Ueber die Spiralfasern bei den Pilzen II, 369.

— Ueber einige Blattmissbildungen II, 441.

— Missbildungen und Frucht bei *Papaver* III, 6.

— *Carex Buxbaumii* III, 361.

— Einige Bemerkungen zur Gattung *Scleria* III, 457.

— Bemerkungen über die *Asphodeleen* Mexicos III, 609. 625. 641.

— *Sanguisorba officinalis* III, 659.

— *Pyrus Pollwilleriana* III, 705.

— Ueber die Blüthenheile von *Fuirena* und deren Bedeutung III, 849.

— Monstrositäten IV, 403. 492. 804.

— Notiz über den Spelzenbrand des Winterroggens IV, 504.

— Der Spelzenbrand im Roggen IV, 545.

— Eine neue *Baeckea* aus Sumatra nebst Betrachtungen über den Blütenstand der *Myrtaceen* IV, 721.

- Schlechtendal, D. F. L. v., Zur Birkenfrage IV, 740.
- Ueber das angebliche baumartige *Lycopodium* von Sumatra IV, 753.
 - Wegen *Pirus Pollyeria* IV, 820. 893.
 - Pflanzen-Monstrositäten V, 66.
 - Nachträgliches zu Henze's Aufsatz: »Zur Birkenfrage« V, 180.
 - *Lythrum Salicaria longistylum* V, 317.
 - Pflanzenmissbildungen V, 563. 594.
 - Herbstansicht der Vegetation des Wennethales im Herzogthum Westfalen nebst Bemerkungen über die einheimischen Valerianeen V, 609.
 - Betrachtungen über die Gräser, in Briefen an Joh. Röper V, 673. 697; VI, 809; VI, 841.
 - Briefliche Mittheilungen über *Valeriana niginosa* und *sambucifolia*, die *Flora Hassiaca* und *Hordeum aegiceras* V, 934.
 - Wünsche für die botanischen Gärten VI, 543. 559. 573. 590. 606.
 - Nachschrift (zu Hentze's Aufsatz »Ueber eine neue Nymphaea«) VI, 603.
 - Bemerkungen über die Mexicanischen Cyperaceen und den Blütenstand dieser Familie VII, 26.
 - Zur Verständigung über den Bau der Spiculae des Zuckerrohrs VII, 305. 877.
 - Abnorme Blüten an *Spiraea*-Arten VII, 464.
 - *Symphytum coccineum* Host. VII, 731.
 - *Panicum Crus galli* L. und die beschreibende Botanik VII, 761.
 - Ueber die chinesischen Galläpfel VIII, 7.
 - Todesfall. D. W. Koch in Erlangen VIII, 26.
 - Blumenmissbildung an *Ribes rubrum* VIII, 63.
 - Abnormität bei *Philadelphus coronarius* VIII, 312.
 - Kritische Bemerkungen über Gräser VIII, 585. 681; X, 15; XII, 270. 817.
 - Die monströsen Blumen von *Digitalis purpurea* IX, 280. 560.
 - Aufforderung, die Reizbarkeit der Blätter der Droseren zu beobachten IX, 531.
 - Missbildungen IX, 579.
 - Bemerkungen über die Gattung *Rhizina* Fries IX, 737.
 - Ein Beitrag zur Flora der Inseln des grünen Vorgebirges IX, 825.
 - *Cocculus laurifolius* D. C. X, 367.
 - Ueber *Cleistanthium nepalense* Kze. X, 412.
 - *Schubertia Kefersteinii*, eine neue Art X, 553.
 - Einige Worte über *Nymphaea neglecta* und *biradiata* X, 557.
 - Bemerkungen zu einer Dekade für die Flora von Halle neuer Pilze X, 601.
 - Wie viele Arten von *Cenia* giebt es? X, 801.
 - Die Oelweide unserer Gärten X, 817.
 - Bemerkungen zu einer Gartenpflanze X, 873.
 - *Phaseolus multiflorus* X, 893.
 - Ein Beitrag zur Kenntniss der botanischen Gärten X, 905.
 - Nachschrift (zu Göppert's Gesuch etc.) XI, 180.
 - Eine neue *Vesicaria* aus Texas XI, 619.

- Schlechtendal, D. F. L. v., Notiz über die Stellung der Inflorescenz der *Cytisus*-Arten XI, 720.
- Ueber *Acacia retinodes* Schldl. XI, 893.
 - Bemerkungen über *Portulaca* XI, 633. 915.
 - Eine Anfrage XII, 125.
 - Wunderweizen, Wunderroggen und andere Wundergräser XII, 153.
 - Bemerkungen über *Stenotaphrum* XII, 175.
 - Die Walpers'schen Sammelwerke für systemat. Botanik mit Bezug auf ein neues und ein älteres Urtheil über dieselben XII, 329.
 - Ueber eine neue *Mahonia*, nebst Bemerkungen über einige ältere XII, 651.
 - Eine neue *Saurauja* aus Guatemala XI, 693.
 - Notiz über *Heliotropismus* der Blüten von *Lilium lancifolium* XII, 696.
 - Ein Wort über *Pisonia aculeata* XII, 788.
 - Beobachtungen an Garten-Euphorbien XII, 801.
 - Betrachtungen über die *Limosella*-Arten XII, 909.
 - Abnorme Blattbildungen XIII, 558.
 - Ueber Willdenows *Zoysia pungens* XIII, 585.
 - *Scirpus pumilus* Vahl's, eine zweifelhafte Pflanze XIII, 590.
 - Abnorme Bildungen XIII, 769. 823; XIV, 69. 731; XX, 4. 301; XXIV, 254. 263.
 - Zusätze und Bemerkungen zur Gattung *Erythraea* XIII, 915.
 - Erklärung XIV, 88.
 - Ueber *Polypodium horridum* L. XIV, 449.
 - Bemerkungen zur Gattung *Androsace* XIV, 497.
 - Betrachtungen über das Geschlecht der Stechäpfel (*Datura* L. oder *Stramonium* Tournef.) XIV, 849.
 - Abnorme Pflanzenbildungen XV, 67. 873; XIX, 4; XX, 382.
 - Eichenfragen XV, 889.
 - Eine Aufgabe für die botanischen Gärten XVI, 105.
 - Zur Geschichte des *Helianthus tuberosus* XVI, 113; Nachtrag XVIII, 349.
 - Die einjährige Sonnenblume (*Helianthus annuus* L.) in Beziehung auf Benutzung, Vaterland und Eigenschaften XVI, 121.
 - Die einjährigen *Helianthus*-Arten und ihr spezifischer Werth XVI, 129.
 - Ueber die Buchen und ihre Verbreitung XVI, 137. 145.
 - Zur Geschichte der deutschen Sparganien XVI, 218. 225.
 - Ueber einige mexicanische Arzneimittel XVII, 2.
 - Alexander von Humboldt und eine Pelorie XVII, 232.
 - Ueber die Zwergmandeln, $\frac{1}{2}$ Taf. XVII, 285; XXIII, 337.
 - Bemerkungen zu den Coniferen XVIII, 70.
 - Ueber eine vielnamige Gartenpflanze XVIII, 289.
 - Von anderen *Stachys*-Arten XVIII, 293.
 - Abnorme Weizenähren XVIII, 381.
 - Notiz über *Veronica latifolia* XIX, 75.
 - Ueber den Quebracho der argentinischen Staaten nach Prof. Burmeister's Mittheilungen, $\frac{1}{2}$ Taf. XIX, 137. 335.

- Schlechtendal, D. F. L. v.**, Ueber die diesjährige Unfruchtbarkeit der Rosskastanien XX, 157.
 — Abnorme Fruchtbildungen XX, 405.
 — Zur Kenntniss der Gattung *Beschorneria* Kth., $\frac{1}{2}$ Taf. XXI, 49.
 — Unsere Kenntniss von *Dilophospora*, einem auch dem Weizen schädlichen Pilze XXI, 245. 275.
 — *Naecharis Alsinastrum* XXI, 252.
 — *Cleistocarpa floribunda* XXII, 5.
 — Ueber *Magnolia mexicana* D. C. XXII, 133.
 — Ueber *Beschorneria yuccoides* XXII, 329.
 — Die Rispe von *Bromus sterilis* XXIII, 277.
 — Einige Betrachtungen über brandige und nicht-brandige Rispen der *Avena sativa* XXIII, 314.
 — Die Rispenglieder eines perennirenden Grases (*Aira caespitosa* L.) XXIII, 321.
 — Muntings blühende *Agave* XXIII, 384.
 — Bemerkungen über die Gattung *Frenela*, $\frac{1}{2}$ Taf. XXIV, 105.
 — Malpighi's Abhandlung »de variis plantarum tumoribus et excrescentiis« XXIV, 217.
 — Einige Bemerkungen zu Rüse's Aufsatz über »Krankhafte Auswüchse an Weinblättern etc.« XXIV, 294.
 — Ueber die Gattung *Dichopogon* Kth. XXIV, 301.
 — Ueber die Abkürzung von Autorennamen XXIV, 356.
 — und **K. Müller**, *Mitremyces Junghuhnii*, eine neue Art, $\frac{1}{2}$ Taf. II, 401.
Schleiden, M. J., Historische Berichtigung zur Lehre von der Befruchtung III, 73.
Schliephacke, C., Drei neue Fissidentaceae XIII, 423.
 — Einige Beiträge zur Cryptogamen-Flora von Halle XVII, 254.
Schmalhausen, J., Beobachtungen über wildwachsende Pflanzenbastarde, 1 Taf. XXXIII, 489.
 — Aufzählung der im Gouvernement von St. Petersburg vorkommenden Bastard- und Zwischenformen XXXIII, 537.
Schmalz, E., Nachricht wegen Abbildungen fleischiger Pilze XIII, 22.
Schmid, Fr. Chr., Zur fossilen Flora Toscanas XI, 345.
Schmidt, E., Ueber den Plasmakörper der gegliederten Milchröhren, 1 Taf. XL, 435.
Schmitz, Fr., Die Bildung der Auxosporen von *Cocconema Cistula* Ehrbg. XXX, 217.
 — *Phyllosiphon Arisari* XL, 523.
 — Erwiderung (Klebs' Chromatophoren betreffend) XLII, 809.
 — Knöllchenartige Auswüchse an den Sprossen einiger Florideen L, 624.
Schnaase, E., Ueber das Anpflanzen von *Viscum album* durch Kunst und Natur IX, 721.
 — Bemerkungen zu J. F. Schouws Beobachtungen über die Mistel IX, 905.
Schnizlein, A., *Podianthus*. Genus novum e familia Dioscoridearum I, 739.
 — Keimen der Samen an der Mutterpflanze VI, 56.
 — Beitrag zur Kenntniss der Valerianeen und Cuscuten VI, 61.

- Schnizlein, F. A.**, Ueber die Verbindung der Basidienzellen der Pilze mit dem Gewebe der Lamellen VI, 86.
 — *Zebrina pendula*, die allgemeine unbekannte Pflanze VII, 868.
 — Ueber den Blütenstand bei *Typha*, erläutert durch einige Missbildungen VII, 897.
 — Morphologische Miscellen, 1 Taf. VIII, 745.
 — Berichtigung, die *Polygala mixta* betreffend VIII, 864.
 — Gespaltene Staubfäden und einfächerige Beutel, $\frac{1}{2}$ Taf. X, 398.
 — Zur heraldischen Botanik XI, 8.
 — und **Frickhinger, A.**, Erläuterung über die bayrische botanische Preisfrage VII, 618.
Schönbein, C. F., Ein Beitrag zur Pflanzenchemie XXVI, 433.
Schomburgk, Rich., Reisen in Guiana II, 12.
 — Botanische Reiseskizze III, 121. 137.
Schott, H. W., Ein neues europäisches *Rhododendron* IX, 17.
 — Eine neue *Saxifraga* IX, 65.
 — Die Gattung *Syngonium* IX, 85.
 — *Dianthus callizonus* n. sp. und *Hepatica angulosa* D. C. IX, 192.
 — Eine neue *Peperomia* aus Central-Afrika IX, 225.
 — Zwei für die Flora Oesterreichs neue Pflanzen IX, 281.
 — Ein neues *Arum* Oesterreichs IX, 285.
 — Zwei Pflanzen aus Siebenbürgen IX, 393.
Schreiber, Fr., Entwicklungsgeschichte der Siebröhren und Verbreitung derselben im Pflanzenreiche XXII, 321.
 — Das Dickenwachsthum des monocotyledonen und dicotyledonen Stammes nach Schacht mit Rücksicht auf Naegeli XXIII, 353.
Sehrenk, J., Ueber die Entstehung von Stärke in Gefässen XLV, 152.
Schuch, Josef, Ist der Epheu die einzige Pflanze, welche bei uns Luftwurzeln bildet? XXXIV, 817.
Schuehardt, Th., Beiträge zur Kenntniss der deutschen Nymphaeen XI, 497.
 — Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Samenknospe der Gattung *Tetratheca* Smith, 1 Taf. XII, 393.
 — Ueber *Sagedia* Fr. und damit verwandte Gattungen mit besonderer Berücksichtigung der *S. gibbosa* Fr. XIII, 129.
 — Zur Kenntniss der Gattungen *Urceolaria* und *Leideia* XIII, 145.
 — Beiträge zur Kenntniss der *Radix Ratanhiae*, 1 Taf. XIII, 537.
 — Ein neuer Pilz auf *Radix Liquiritiae echinatae* XIV, 591.
 — Zur Kenntniss der *Radix Lopeziana* XIV, 605.
Schübeler, Fr. Christ., Ueber den im Jahre 1000 von den Norwegern im »Weinlande« (d. i. Nordamerika) wildwachsend gefundenen »Weizen« XVII, 305.
Schütt, Fr., Ueber die Diatomeengattung *Chaetoceros*, 1 Taf. XLVI, 161.

- Schultz, C. H. Bip., Verzeichniss der in der neuesten Zeit in Surinam aufgefundenen und mir mitgetheilten Compositen III, 153.
- Ueber die Gattung *Gnaphalium* III, 169.
 - Ueber *Hypecoum pendulum* Lin. V, 562.
 - Briefliche Notiz über *Kalbfussia* XI, 85.
 - Ueber meine (*Kegelia* Linnaea) XXI, 245 in Bezug auf das Gesetz der Priorität XXIV, 164.
 - Ueber die Gattung *Elenteranthera* Poiteau (*Kegelia* Sz. Bip.) XXIV, 239.
- Schultze, M., Ein heizbarer Objecttisch XXIII, 172.
- Schulze, E., Ueber Eiweisszersetzung im Pflanzenorganismus XXXVII, 209.
- Schumann, K., Karl Friedrich Schmidt L, 289.
- Schweinfurth, G., Vegetationsskizzen aus dem südnubischen Küstengebirge XXVI, 849 (857).
- Vegetationsskizzen vom Bachr-el-Gasâl XXVIII, 81.
 - Bericht über die botanischen Ergebnisse der ersten Niam-Niam-Reise Jannar—Juli 1870 XXIX, 301.
- Schwendener, S., Ueber die Beziehungen zwischen Algen und Flechtengonidien XXVI, 289.
- Thesen über den mechanischen Aufbau der Gefüßpflanzen, speciell der Monocotyledonen XXXI, 485.
- Scott, J., Untersuchungen über einige indische *Loranthus*-Arten und über den Parasitismus von *Santalum album* (mitgetheilt vom Grafen H. z. Solms-Laubach) XXXII, 129.
- Seehaus, C., Ist die Eibe ein norddeutscher Baum? XX, 33.
- Senoner, A., Aufzählung der Pflanzen, welche unter den Getreidesaaten in Belgien vorkommen XXVIII, 771.
- Seubert, M., Ueber *Sarcobatus Maximiliani* Nees, 1 Taf. II, 753.
- Seynes, J. de, Ueber *Mycoderma vini* XXVII, 521.
- Sieler, T., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Blütenstandes und der Blüthe bei den Umbelliferen, 1 Taf. XXVIII, 361.
- Siemssen, C. H., Ueber eine neue Gattung d. Irideen IV, 705.
- Sirodot, Ueber die Befruchtung bei der Gattung *Lemanea* XXVIII, 354.
- S-l, Abkürzung für Schlechtendal.
- Sollmann, Aug., Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Sphaerien, 1 Taf. XX, 193; XXII, 265.
- Ueber die Entwicklung der Sporen von *Sphaeria capitellata* Klotzsch, 1 Taf. XX, 377.
- Solms-Laubach, Friedr. Graf zu, Ueber einige behaarte Pezizen, 1 Taf. XX, 332.
- H. Graf zu, Ueber die Fruchtentwicklung von *Batrachospermum*, 1 Taf. XXV, 161.
 - Ueber *Vaucheria dichotoma* D. C., 1 Taf. XXV, 361.
 - Vorläufige Mittheilung über den Bau der Gruppe der Lennoaceen XXVII, 38.
 - F. Cavolinis Beobachtungen über *Cytinus Hypocistis* XXVII, 185.
 - Ueber einige geformte Vorkommnisse oxalsaurer Kalkes in der lebenden Zellmembran, 1 Taf. XXIX, 509.
 - Ueber den Thallus von *Pilostyles Haussknechtii*, 1 Taf. XXXII, 49.
- Solms-Laubach, H. Graf zu, Ueber den Bau der Samen in den Familien der *Rafflesiaceae* und *Hydnoraceae*, 1 Taf. XXXII, 337.
- Die Entwicklung der Blüthe bei *Brugmansia Zippelii* Bl. und *Aristolochia Clematitis* L., 1 Taf. XXXIV, 449.
 - Ueber monocotyle Embryonen mit scheitelbürtigem Vegetationspunkt. 1 Taf. XXXVI, 65.
 - Ueber den Bau von Blüthe und Frucht in der Familie der *Pandanaeae*, 1 Taf. XXXVI, 321.
 - Der botanische Garten zu Buitenzorg auf Java, 1 Taf. XLII, 753.
 - Die Geschlechtsdifferenzirung bei den Feigenbäumen, 1 Taf. XLIII, 513.
 - Anton de Bary XLVII, 33.
 - Pandanus Mac Gregorii Fr. Mueller XLVII, 511.
 - Die Heimath und der Ursprung des cultivirten Melonenbaumes, *Carica Papaya* L. XLVII, 709.
 - Die Sprossfolge der *Stangeria* und der übrigen Cycadeen, 1 Taf. XLVIII, 177.
 - Ueber die Fructification von *Bennettites Gibsonianus* Carr., 2 Taf. XLVIII, 789.
 - Ueber die in den Kalksteinen des Kuhl von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen strukturbietenden Pflanzenreste, 1 Taf. L, 49.
 - R. Graf zu, Zur Synonymie der *Campylopus*-Arten (*C. atrovirens*, *longipilus*, *polytrichoides*), 1/2 Taf. XXI, 217.
- Sonder, G., Ueber *Cuscuta hassiaca* Pff. II, 676.
- Nova Algarum genera et species, quas in itinere ad aras orientales Novae Hollandiae collegit L. Preiss. III, 49.
- Sorauer, P., Einfluss der Wasserzufuhr auf die Ausbildung der Gerstenpflanze XXXI, 145.
- Vorläufige Notiz über Veredelung XXXII, 201.
 - Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit XXXVI, 1.
 - Mittheilungen aus dem Gebiete der Phytopathologie XLVII, 181; XLVIII, 241.
- Sorokin, N., Einige neue Wasserpilze, 1 Taf. XXXII, 305.
- Zur Kenntniss der *Morchella bispora*, 1 Taf. XXXIV, 593.
- Speerschneider, J., Zur Entwicklungsgeschichte der *Hagenia ciliaris* XI, 705.
- Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der *Usnea barbata dasypoga* Fr., 1 Taf. XII, 193.
 - Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der *Parmelia Acetabulum* Fr., 1 Taf. XII, 451.
 - Anatomie der *Hagenia ciliaris* Eschw., 1 Taf. XII, 593.
 - Mikroskopisch-anatomische Untersuchung über *Ramalina ciliaris* Fr. und deren Varietäten *fraxinea*, *fastigiata*, *canaliculata* und *farinacea*, 1 Taf. XIII, 345.
 - Die Ursache der Erkrankung der Kartoffelknolle durch eine Reihe Experimente bewiesen XV, 121.
 - Mikroskopisch-anatomische Untersuchung der *Peltigera scutata* Kbr., 1 Taf. XV, 521.
 - Mikroskopische Präparate über Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie XVI, 255.
- Speschneff, N., Zur Frage der Abwärtskrümmung von Wurzeln XXVIII, 65.

- Spruce, R.**, Regelmässiger Wechsel in der Entwicklung dielmischer Blüten XXVII, 664.
- Zum geographischen Verständniss der amerikanischen Reisepflanzen (mitgetheilt von H. G. Reichenbach) XXXI, 28.
- Stahl, E.**, Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Lenticellen, 2 Taf. XXXI, 561.
- Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Flechten XXXII, 177.
- Ueber künstlich hervorgerufene Protonemabildung an dem Sporogonium der Laubmoose XXXIV, 689.
- Ueber den Einfluss von Richtung und Stärke der Beleuchtung auf einige Bewegungserscheinungen im Pflanzenreiche, 1 Taf. XXXVIII, 297.
- Ueber die Ruhezustände der *Vaucheria geminata*, 1 Taf. XXXVII, 129.
- Ueber den Einfluss der Lichtintensität auf Structur und Anordnung des Assimilationsparenchyms XXXVIII, 868.
- Zur Biologie der Myxomyceeten XLII, 145.
- Stange, B.**, Ueber chemotaktische Reizbewegungen XLVIII, 107.
- Beziehungen zwischen Substrateconcentration, Turgor und Wachsthum bei einigen phanerogamen Pflanzen L, 253.
- Steinbrinck, C.**, Untersuchungen über das Aufspringen einiger trockenen Pericarprien, 1 Taf. XXXVI, 561.
- Stenger, F.**, Ueber die Bedeutung der Absorptionsstreifen XLV, 120.
- Stenzel, G.**, Ueber die Blätter der Schuppenwurz (*Lathraea Squamaria*), 1 Taf. XXIX, 241.
- Stizenberger, E.**, De *Lecanora subfusca* ejusque formis commentatio XXVI, 889.
- Stoll, Rud.**, Ueber die Bildung des Kallus bei Stecklingen, 1 Taf. XXXII, 737.
- Erwiderung auf die »Vorläufige Notiz über Veredelung« von Paul Sorauer XXXIII, 653.
- Strasburger, E.**, Zur Mechanik der Befruchtung XXVI, 822.
- Zur Kenntniss der Archispermenwurzel XXX, 757.
- Ein geschichtlicher Nachtrag XXX, 763.
- Einige Bemerkungen über Lycopodiaceen XXXI, 81.
- Neue Beobachtungen über Zellbildung und Zelltheilung, 1 Taf. XXXVII, 265.
- Einige Bemerkungen über vielkernige Zellen und über die Embryogenie von *Lupinus*, 1 Taf. XXXVIII, 845.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien von *Trichia fallax*, 1 Taf. XLII, 305.
- Sturm, J. W.**, Ueber einige neue Hymenophyllum-Arten aus der Verwandtschaft des Hymenophyllum sericeum Sw. XVII, 297.
- Suringar, W. F. R.**, Ein Wort über den Zellenbau von *Sarcina* XXIV, 269.
- Swederus, M. B.**, Die zehn letzten Theile des Werkes »Campi Elysii von Olof Rudbeck« XXXVII, 25.

T.

T., Abkürzung für Treviranus (s. d.).

Tavel, F. v., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pyrenomyceeten, 1 Taf. XLIV, 825.

Teysmann, Reisebericht aus Java XX, 224.

Thomas, Fr., Zur Entstehung der Milbengallen und verwandter Pflanzenauswüchse XXX, 281.

Thomé, O. W., Vorrichtung um die Einwirkung der Wärme auf mikroskopische Objecte leicht beobachten zu können XXIII, 107.

— Entwicklung der Wurzel des Wasserschiefelings, 1 Taf. XXIII, 141.

— Ueber das Vorkommen des Amygdalins und des Emulsins in den bitteren Mandeln XXIII, 240.

Thümen, F. Freiherr von, Mycologische Notizen von Griechenland XXIX, 27.

Tieghem, Ph. van, Neue Beobachtungen über die Fruchtentwicklung und die vermeintliche Sexualität der Basidiomyceeten und Ascomyceeten XXXIV, 161.

Timirjaseff, C., Ueber die relative Bedeutung von Lichtstrahlen verschiedener Brechbarkeit bei der Kohlensäurezersetzung in Pflanzen, 1 Taf. XXVII, 169.

Tomaschek, A., Ueber vegetative Reproduction der vorläufigen Equisetumpflanze von *Equisetum palustre* XXXVII, 259.

— Ueber *Bacillus muralis* XLV, 665.

— **P.**, Ueber das Entwicklungsgesetz der Diatomeen XXXI, 273.

Toni, G. B. de, Ueber *Leptothrix dubia* Naeg. und *L. radians* Kütz. XLIX, 407.

Traube, Mor., Ueber das Verhalten der Alkoholhefe in sauerstoffgasfreien Medien XXXIV, 42.

— Zur Geschichte der mechanischen Theorie des Wachstums der organischen Zellen XXXVI, 241.

— Zur mechanischen Theorie des Zellwachstums und zur Geschichte dieser Lehre XXXVI, 657.

Traub, M., Lichenencultur, $\frac{1}{2}$ Taf. XXXI, 721.

Treviranus, L. C., Ueberirdische Knollenbildung bei *Sedum amplexicaule* D. C. III, 265.

— Der Spelzenbrand im Roggen IV, 629.

— Ueber die taschenförmige Bildung der Pflaumen IV, 641.

— Insecten durch Blüten von *Aselepiadeen* gefangen IV, 647.

— Ueber einige Arten anomaler Holzbildung bei Dicotyledonen V, 377.

— Einige Bemerkungen über den Fruchtbau der Cruciferen V, 409.

— Hat *Pinguicula vulgaris* L. zwei Cotyledonen? VI, 441.

— Noch etwas über die Schlüuche der Utricularien VI, 444.

— Noch einiges über *Lichen esculentus* VI, 891.

— Ueber den quirlförmigen Blätterstand, mit Berücksichtigung einiger unbeschriebenen Arten von *Alchemilla* VII, 209.

— Einige sprachliche Bemerkungen VIII, 919.

— Einige Worte über die Umbelliferen-Gattung *Duriæa* B. R. XI, 193.

— Ueber die Gattung *Porteria* und eine neue Art derselben XI, 353.

— De germinatione seminum *Euryales* XI, 372.

— Ueber die Neigung der Hülsengewächse zu unterirdischer Knollenbildung XI, 393.

- Treviranus, L. C.**, Eine auffallend schädliche Einwirkung des Sonnenlichtes auf die untere Blattseite XII, 755.
- Ueber die Gattung Astilbe XIII, 817.
 - Noch etwas über den Stammbau der Phytolacca dioica L. XIV, 833.
 - Etwas den Ueberzug von Schuppen bei manchen Gewächsen Betreffendes XV, 17.
 - Ueber die Agiabalid des Prosper Alpinus XV, 65.
 - Vermischte Bemerkungen (Hybernacula des Potamogeton crispus, Hybernacula der Hydrocharis Morsus ranae, Embryo der Orobanchen, Embryo des Cytinus Hypocistis), 1 Taf. XV, 697.
 - Ueber die Frucht und den Samenbau von Magnolia XVI, 353. 358.
 - Ueber einige Stellen in des jüngeren Plinius Naturgeschichte der Gewächse XVII, 321.
 - Ueber Frucht und Samenbau der Mistel XVII, 345.
 - Ueber den Wechsel des Grünen und Rothen in den Lebensäften belebter Körper XVIII, 281.
 - Ueber Melampyrum pratense mit goldgelben Kronen XVIII, 317.
 - Ueber die Frucht von Chimnanthus XVIII, 337.
 - Ueber Fruchtbau und einige Gattungen der Doldengewächse XIX, 9.
 - Lychnis praecox XIX, 205.
 - Ueber Dichogamie nach C. C. Sprengel und Ch. Darwin XXI, 1.
 - Amphicarpie und Geocarpie XXI, 145.
 - Welwitschia mirabilis J. Hook. XXI, 155.
 - Nachträgliche Bemerkungen über die Befruchtung einiger Orchideen XXI, 242.
 - Arenaria graveolens Schreb. XXII, 57.
 - Ueber einige Arten von unächtem Arillus XXII, 127.
 - Selbstbiographie. Beilage zu XXIV.
- Tschaplowitz, F.**, Giebt es ein Transpirations-Optimum? XLI, 353.
- Tscherning, P. A.**, Die Keimpflanze der Cucurbitaceen XXXIX, 399.
- Tschistiakoff, J.**, Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle (kurze Notizen und vorläufige Mittheilungen über die Entwicklung der Sporen und des Pollens), 1 Taf. XXXIII, 1.
- Tulasne, L. R.**, De organis apud Discomycetes propagationi inservientibus XI, 49.
- Quasdam de Erysiphis animadversiones XI, 257.

U.

- Ueber die Botanik und die Botaniker Frankreichs IX, 145.
- Uechteritz, R. v. und Fr. Körnicke**, Glyceria nemoralis, eine noch unbeschriebene Grasart Schlesiens XXIV, 121.
- Uhlworm, O.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Trichome mit besonderer Berücksichtigung der Stacheln, 2 Taf. XXXI, 753.
- Ulysses Aldrovandi** I, 52.
- Ungenannt**, Untersuchungen über die zellenartigen Ausfüllungen der Gefässe, 1 Taf. III, 241.

- Ungenannt**, Die Milchsaffgefässe, ihr Ursprung und ihre Entwicklung, 2 Taf. IV, 833.
- Nekrolog von v. Suhr V, 841.
- Unger, D. Fr.**, Ein Wort über Calamiten und schachtelhalmähnliche Pflanzen der Vorwelt II, 177.
- Ueber das Wachsthum der Internodien, von anatomischer Seite betrachtet, $\frac{1}{2}$ Taf. II, 459.
 - Ueber Lanosa nivalis Frs., $\frac{1}{2}$ Taf. II, 569.
 - Botanische Beobachtungen: Ueber einen in grosser Verbreitung an Nadelhölzern beobachteten Fadenpilz, 1 Taf. V, 249. — Ueber den Grund der Bildung der Jahreslagen dicotyler Holzpflanzen V, 265. — Die Intercellularsubstanz und ihr Verhältniss zur Zellmembran bei Pflanzen, 1 Taf. V, 259. — Beitrag zur Kenntniss der in der Kartoffelkrankheit vorkommenden Pilze, 1 Taf. V, 305. — Pflanzengeschichtliche Bemerkungen über den Kaiserwald bei Grätz VII, 313. — Die Entwicklung des Embryos von Hippuris vulgaris, 2 Taf. VII, 329. — Einige interessante Pflanzenabdrücke aus der königlichen Petrefactensammlung in München, 1 Taf. VII, 344.
 - Ueber die Structur einiger reizbarer Pflanzentheile, 1 Taf. XX, 112.
 - Einige Bemerkungen über die Bewegungserscheinungen an den Staubfäden der Centaurieen, $\frac{1}{2}$ Taf. XXI, 349.

V.

- Vatke, W.**, Notulas de stirpibus quibusdam novis vel minus cognitis XXX, 715.
- Notulae criticae in Stachydis generis species quae adsunt in herbario regio berolinensi XXXIII, 446.
- Velten, W.**, Beobachtungen über Paarung von Schwärmsporen, $\frac{1}{2}$ Taf. XXIX, 383.
- Ueber die Verbreitung der Protoplasma-bewegungen im Pflanzenreich XXX, 645.
 - Ueber die Entwicklung des Cambiums und N. J. C. Müller's Ideen über diesen Gegenstand XXXIII, 509.
 - Ueber die wahre Pflanzenelektricität XXXIV, 273.
- Vesque, Jul.**, Neue Untersuchungen über die Entwicklung des Embryosackes der Angiospermen XXXVII, 505.
- Vesque-Püttlingen, Freiherr von**, Notiz über Periodicität der Protoplasmaströmung XXXIV, 572.
- Vöchting, Herm.**, Ueber Spitze und Basis an den Pflanzenorganen XXXVIII, 593.
- Johannes Hanstein — Ein Nachruf XXXIX, 233.
 - Ueber die Lichtstellung der Laubblätter, 1 Taf. XLVI, 501.
 - Ueber eine abnorme Rhizombildung, 1 Taf. XLVII, 501.
 - Ueber die Abhängigkeit des Laubblattes von seiner Assimilationsthätigkeit, 1 Taf. XLIX, 113.
- Voegler, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Reizerscheinungen XLIX, 641.
- Vogel, Aug.**, Physiologische Beiträge XXIV, 1.
- Ueber Milchsaffgefässe in der Klette, 1 Taf. XXIV, 193.
- Voigt, W. E. Alwin**, Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Marchantiaceen, 1 Taf. XXXVII, 729.

- Volkens, G., Herrn Wiesner zur Antwort XLV, 452.
- Vries, Hug. de, Ueber die Ausdehnung wachsender Pflanzenzellen durch ihren Turgor XXXV, 1.
- Ueber Verkürzung pflanzlicher Zellen durch Aufnahme von Wasser XXXVII, 619.
 - Ueber die inneren Vorgänge bei den Wachsthumskrümmungen mehrzelliger Organe XXXVII, 830.
 - Ueber die Bedeutung der Pflanzensäuren für den Turgor der Zellen XXXVII, 817.
 - Ueber den Antheil der Pflanzensäuren an der Turgorkraft wachsender Organe XLI, 849.
 - Zur plasmolytischen Methodik XLII, 289.
 - Ueber die Bedeutung der Circulation und der Rotation des Protoplasmas für den Stofftransport in der Pflanze XLIII, 1.
 - Ueber die Aggregation im Protoplasma von *Drosera rotundifolia*, 1 Taf. XLIV, 1.
 - Ueber den isotonischen Coëfficient des Glycerins XLVI, 229.
 - Ueber eine neue Anwendung der plasmolytischen Methode XLVI, 393.
 - Ueber die Permeabilität der Protoplaste für Harstoff XLVII, 309.
- Vriese, W. H. de, Ueber eine auf Sumatra von Dr. F. Junghuhn entdeckte *Casuarina* II, 537.

W.

W Abkürzung für Wirtgen (s. d.).

- Wahrlich, W., Beitrag zur Kenntniss der Orchideenwurzelpilze, 1 Taf. XLIV, 481.
- Wakker, J. H., Bau und Dickenwachsthum des Stengels von *Abrus precatorius*, 1 Taf. XLVII, 629.
- Waldner, Mart., Zur Entwicklungsgeschichte der Sporogonien von *Andraea* und *Sphagnum* XXXVII, 595.
- Walpers, G., Einige Bemerkungen über die Gattung *Brachyandra* Naud. VI, 286.
- Bemerkung VI, 320.
 - *Melananthus*, nov. gen. plantarum ex ordine Phrymacearum VIII, 788.
 - *Verbensinam novam* descripsit IX, 63.
 - Ueber den Wurzelstock von *Helleborus niger* L. und dessen Verwechselungen IX, 81.
 - Ueber *Radix Senegae* IX, 297.
 - Notiz über *Cortex Assa-Con.* IX, 300.
 - Notiz über *Lichen esculenta* IX, 317.
 - Ueber Arrow-root IX, 329; Nachtrag IX, 593.
 - Ueber Nag-Kassar IX, 366.
 - Bemerkung (gegen O. Berg) IX, 407.
 - Ueber *Radix Saponariae rubrae* X, 49.
 - Ueber *Adansonia digitata* X, 295.
 - Einige Bemerkungen über die Familie der Cyphiaceae Alph. D. C. X, 344.
 - Ueber den Kousso XI, 255.
- Walz, J., Ueber die Befruchtung in den geschlossenen Blüten von *Lamium amplexicaule* L. und *Oryza clandestina* (Web.) A. Br. XXII, 145.
- Beitrag zur Kenntniss der Zoosporenbildung bei den Algen XXVI, 497.

- Walz, J., Beiträge zur Kenntniss der Saprolegnien, 1 Taf. XXVIII, 537.
- Ueber die Entleerung der Zoosporangien XXVIII, 659.
- Warburg, O., Ueber Bau und Entwicklung des Holzes von *Caulotretus heterophyllus*, 1 Taf. XLI, 617.
- Die öffentlichen Gärten (speziell die botanischen) in Britisch Indien XLIV, 777.
- Warming, Eug., Bemerkungen über das Eichen XXXII, 465.
- Ein Paar nachträgliche Notizen über die Entwicklung der Cycadeen XXXVI, 737.
 - Botanische Notizen XLI, 193.
- Warnstorf, C., Zwei neue europäische Moosformen XXXV, 478.
- Weber, C., Ueber den Pilz der Wurzelanschwellungen von *Juncus bufonius*, 1 Taf. XLII, 369.
- Weidemann, G., *Salvia Aethiopis* L. XXXV, 758.
- Wehmer, C., Ueber das Verhalten der Formose zu entstärkten Pflanzenzellen XLV, 713.
- Das Verhalten des oxalsauren Kalkes in den Blättern von *Symphoricarpos*, *Alnus* und *Crataegus* XLVII, 141.
 - Die Oxalatabscheidung im Verlaufe der Sprossentwicklung von *Symphoricarpos racemosus* L., 1 Taf. XLIX, 149.
 - Entstehung und physiologische Bedeutung der Oxalsäure im Stoffwechsel einiger Pilze XLIX, 233.
- Weiss, A. und J. Wiesner, Beiträge zur Kenntniss der chemischen und physikalischen Natur des Milchsafte der Pflanzen XIX, 41; XX, 125.
- Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Stärke, 1/2 Taf. XXIV, 97.
 - W., Beobachtungen über den Pflanzenschlaf mit Rücksicht auf die letzte Sonnenfinsterniss XVIII, 321.
- Wenderoth, G. W. F., Bemerkungen zum »Index Horti acad. Marburgensis anni 1842« I, 345.
- Beschreibung einer neuen *Aselepias* I, 830.
 - Vertheidigung der in der Flora von Hessen vorkommenden Mönch'schen *Phyteuma*-Arten III, 657.
 - Einige Bemerkungen über *Betula pubescens* Ehrh. und verschiedene damit verwechselte Arten, IV, 289.
 - Zur Birkenfrage IV, 737.
 - Fernere Erklärung in Betreff der Birkenfrage V, 325.
 - Einige Bemerkungen über *Delphinium Staphisagria* Linn. und *D. officinale* Wudr. XI, 155.
 - s. auch Moenchius redivivus.
- Wendland, H. C., *Doryanthes excelsa* Correa I, 174.
- Standorte einiger seltenen Pflanzen VI, 136.
 - Die Blüthe von *Doryanthes excelsa* VI, 423.
 - *Victoria regia* IX, 511.
 - Eine neue Palmengattung XVI, 145.
 - Ueber *Seaforthia elegans* hort. XVI, 345.
 - Beschreibung einer neuen Palmenart aus der Gattung *Malortiea* XVII, 5.
 - Beschreibung neuer Palmen XVII, 17.
 - Eine neue Pflanze der Gärten XVII, 277.

- Wendland, H. C., Kritische Bemerkungen über einige Palmen aus der Gruppe der Iriarteen XXI, 129.
- Alternation of Function XXVII, 791.
- Beiträge zur Kenntniss der Palmen XXXVI, 114.
- Ueber Brahea oder Pritchardia filifera hort. XXXVII, 65.
- Die habituellen Merkmale der Palmen mit fächerförmigem Blatt, der sogenannten Sabalartigen Palmen XXXVII, 145.
- Beiträge zu den Borassineen XXXIX, 89.
- Went, F. A. F. C., Die Vacuolen in den Fortpflanzungszellen der Algen XLVII, 197.
- Wetterhan, Dav., Eine auffallende Monstrosität von *Salvia pratensis* XXVIII, 382.
- Zur Kenntniss von *Podospermum calcitrapifolium* DC. XXXII, 449.
- Wicke, W., Ueber das Vorkommen und die physiologische Verwendung der Kieselsäure bei den Dicotyledonen XIX, 97.
- Ueber das Vorkommen und die physiologische Verwendung der Kieselerde im Pflanzenreiche XX, 76.
- Beobachtungen an *Chenopodium Vulvaria* über die Ausscheidung von Trimethylamin XX, 393.
- Wiegmann, A. F., Einige vergleichende Versuche, die Aufnahme organischer Substanzen durch die Pflanzen zu ermitteln I, 801.
- Wieler, A., Ueber Anlage und Ausbildung von Libriformfasern in Abhängigkeit von äusseren Verhältnissen, 1 Taf. XLVII, 517.
- Wiesner, Jul., Einige Beobachtungen über Gerb- und Farbstoffe der Blumenblätter XX, 389.
- Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Chlorophyll in einigen für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen XXIX, 619.
- Beobachtungen über die Wachstumszüge der Epidermis, 1/2 Taf. XXIX, 769.
- Vorläufige Mittheilung über den Einfluss des Lichtes auf Entstehung und Zerstörung des Chlorophylls XXXII, 116.
- Ueber die Bewegung des Imbibitionswassers im Holze und in der Membran der Pflanzenzelle XXXIII, 353.
- Ueber die krystallinische Beschaffenheit der geformten Wachstumszüge pflanzlicher Oberhäute XXXIV, 225.
- Stoff und Form der Pflanzenorgane von Julius Sachs XXXVIII, 452.
- Eine Bemerkung zu dem Aufsätze des Herrn Dr. Jul. Wortmann über Nutation XLI, 77.
- Ueber die Wachstumsweise des Epicotyls von *Phaseolus multiflorus* XLI, 441.
- Einige neue Thatsachen, welche zur mechanischen Erklärung der spontanen Nutationen und der fixen Lichtlage der Blätter herangezogen werden können XLII, 657.
- Ueber ein Ferment, welches in der Pflanze die Umwandlung der Cellulose in Gummi und Schleim bewirkt XLIII, 577.
- Bemerkungen zu einer Schrift des Hrn. Volkens XLV, 400.
- Entgegnung gegen Volkens XLV, 526.
- Der absteigende Wasserstrom und dessen physiologische Bedeutung XLVII, 1.

- Wiesner, Jul., Eine Bemerkung zu Pfeffer's »Energetik der Pflanze« L, 473.
- Wigand, A., Zur Entwicklungsgeschichte der Farnkräuter, 1 Taf. VII, 17.
- Bemerkung über Nägeli's Versetzung der Florideen zu den Geschlechtspflanzen VII, 145.
- Zur Antheridien-Frage VII, 509.
- Ueber die Oberfläche der Gewächse VIII, 409.
- Einige Sätze über die physiologische Bedeutung des Gerbstoffes und der Pflanzenfarbe XX, 121.
- Ueber das Verhalten der Zellmembran zu den Pigmenten XX, 129.
- Ueber den Sitz der China-Alkaloide XX, 137.
- *Nelumbium speciosum* W. XXIX, 513.
- Wilhelm, K., Bemerkung zu Brefeld's »Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze« XXXIX, 534.
- Will, H., Zur Anatomie von *Macrocyttis luxurians*, 1 Taf. XLII, 801.
- Willkomm, M., Botanische Berichte aus Spanien II, 555. 721. 769. 817. 836; III, 297. 313. 737. 753. 777; IV, 33. 577. 625.
- Ueber das Leben und Wirken des in Malaga verstorbenen Naturforschers Felix Hänseler IV, 305.
- *Biarum Haensleri*, eine neue Pflanze der Familie der Aroideen, 1 Taf. V, 49.
- *Spicilegium Florae hispanicae* V, 217.
- Ueber eine neue Pflanze aus der Familie der Fumariaceen VI, 367.
- Vegetationsskizzen aus Spanien und Portugal VIII, 505. 617. 649. 761; XI, 1. 23. 161. 226. 264.
- Zwei Beiträge zur Mediterranflora VIII, 77.
- Meine Icones plantarum und die englische Kritik XIII, 118.
- Abfertigung XIII, 446.
- Bemerkungen über kritische Pflanzen der Mediterranflora XV, 212; XVI, 375; XVII, 249. 273; XVIII, 101. 129.
- Berichtigung (zu Ascherson's Synonymie einiger Caryophyllaceen) XVII, 360.
- Biographie von Georg Heinrich Adolf Scheele XXII, 342.
- *Chrysomyxa Abietis* Ung. in Livland XXVI, 624.
- Ueber die Stammpflanze der Flores Cinae levantici XXX, 129.
- Wimmel, Th., Zur Entwicklungsgeschichte des Pollens, 1 Taf. VIII, 225.
- Winkler, C., Zur Anatomie von *Araucaria brasiliensis*, 1 Taf. XXX, 551.
- A., Noch ein Wort über *Cyclamen* XXXIII, 486.
- Winogradsky, S., Ueber Schwefelbakterien XLV, 489.
- Ueber Eisenbakterien XLVI, 261.
- Winter, Ferd., Ueber *Cinelidotus riparius* XXII, 89.
- G., Einige Bemerkungen zu Niessl's Beiträgen zur Kenntniss der Pilze XXX, 833.
- Einige vorläufige Mittheilungen über die Gattung *Sordaria* XXXI, 449.
- *Heliotropismus* bei *Peziza Fuckeliana* de By. XXXII, 1.
- Wirtgen, Ph., Bandförmige Bildung eines *Sedum reflexum* V, 544.

- Wirtgen, Ph., Ueber *Valeriana sambucifolia* V, 871.
 — Ueber *Lythrum Salicaria* L. V, 880.
 — Ueber einen *Verbascum-Bastard* XXII, 27.
 — Die Schneifel (Schneeeifel), ein Vegetationsbild XXII, 33.
 Wittmack, L., Verzeichniss brasilianischer Hölzer XXXI, 257.
 — Resultate der Untersuchung von 42 Papiersorten verschiedener Standesämter XXXVII, 161.
 — Ueber die *Maregraviaceen*, insbesondere den Bau ihrer Nectarien XXXVII, 557.
 Wolf, W. und O. E. R. Zimmermann, Beiträge zur Chemie und Physiologie der Pilze XXIX, 250.
 Wolff, Reinh., Beitrag zur Kenntniss der Ustilagineen, 1 Taf. XXXI, 657.
 — Keimung der Aeciosporen von *Erysiphe graminis* Lév., Zugehörigkeit des *Peridermium Pini* Lév. zu *Coleosporium Compositarum* Lév. forma *Senecionis* XXXII, 183.
 — *Ustilago Kühniana* sp. nov. XXXII, 815.
 Woronin, M., Ueber den Bau des Stammes von *Calycanthus*, 1 Taf. XVIII, 177.
 — Neuer Beitrag zur Kenntniss der Chytridien (Entwicklungsgeschichte des *Synchytrium Mercurialis* Fekl.), 2 Taf. XXVI, 81.
 — Beitrag zur Kenntniss der Vaucherien, 2 Taf. XXVII, 137.
 — Untersuchungen über die Entwicklung des Rostpilzes (*Puccinia Helianthi*), welcher die Krankheit der Sonnenblume verursacht XXX, 677.
 — Die Wurzelgeschwulst der Kohlpflanzen XXXIII, 337.
 — Ueber *Puccinia Helianthi* XXXIII, 340.
 — Nachträgliche Notiz zur Frage der Kohlpflanzenhernie XXXVIII, 54.
 — *Vaucheria* *De Baryana* n. sp., 1 Taf. XXXVIII, 425.
 — *Chromophyton Rosanoffii*, 1 Taf. XXXVIII, 625.
 — Notiz über die Structur der Blätter von *Statice monopetala* L., 1 Taf. XLIII, 177.
 — Ueber das Taumelgetreide in Süd-Ussurien XLIX, 81.
 Wortmann, Jul., Ein Beitrag zur Biologie der Mucorineen XXXIX, 368.
 — Studien über die Nutation der Keimpflanze von *Phaseolus multiflorus* XL, 915.
 — Erwiderung c. Wiesner XLI, 116.
 — Ueber den Einfluss der strahlenden Wärme auf wachsende Pflanzentheile XLI, 457.
 — Heinr. Rob. Göppert XLII, 481.
 — Studien über geotropische Nachwirkungserscheinungen XLII, 705.
 — Antwort (auf Pick's Erwiderung) XLIII, 39.
 — Ueber den Thermotropismus der Wurzeln XLIII, 193.
 — Theorie des Windens XLIV, 273.
 — Einige Bemerkungen zu der von Schwendener gegen meine Theorie des Windens gerichteten Erwiderung XLIV, 601.

- Wortmann, Jul., Ueber die Natur der rotirenden Nutation der Schlingpflanzen XLIV, 617.
 — Ueber die rotirenden Bewegungen der Ranken XLV, 49.
 — Zur Kenntniss der Reizbewegungen XLV, 785.
 — Zur Beurtheilung der Krümmungserscheinungen der Pflanzen XLVI, 469.
 — Beiträge zur Physiologie des Wachstums XLVII, 229.
 — Ueber die Beziehungen der Reizbewegungen wachsender Organe zu den normalen Wachstumserscheinungen XLVII, 453.
 — Ueber den Nachweis, das Vorkommen und die Bedeutung des diastatischen Enzyms in den Pflanzen XLVIII, 581.
 — Notiz über Wasserculturen L, 640.
 Wretschko, M., Zur Entwicklungsgeschichte des Umbelliferenblattes XXII, 305.
 Wydler, H., Morphologische Mittheilungen, 2 Taf. I, 212; II, 609.
 — Notiz über *Anastatica hierochuntica* L. XXXVI, 97.
 — Einige Berichtigungen zu Delpino's *Teoria generale della Fillostasi* XLI, 518.

Z.

- Zacharias, E., Ueber Secret-Behälter mit verkorkten Membranen XXXVII, 617.
 — Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkerns XXXIX, 169.
 — Ueber die Spermatozoiden XXXIX, 527.
 — Ueber den Zellkern XL, 611.
 — Ueber Eiweiss, Nuclein und Plastin XLI, 209.
 — Ueber den Inhalt der Siebröhren von *Cucurbita Pepo* XLII, 65.
 — Erwiderung (gegen Löw) XLII, 389.
 — Ueber den Nucleolus XLIII, 257.
 — Beiträge zur Kenntniss des Zellkernes und der Sexualzellen, 1 Taf. XLV, 281.
 — Ueber Kern- und Zelltheilung, 1 Taf. XLVI, 33.
 — Ueber Strassburger's Schrift »Kern- und Zelltheilung im Pflanzenreiche« XLVI, 437.
 — Ueber die Zellen der Cyanophyceen, XLVIII, 1; L, 617.
 — Ueber Valerian Deinega's Schrift »Der gegenwärtige Zustand unserer Kenntnisse über den Zellinhalt der Phytochromaceen« XLIX, 664.
 — Einige Bemerkungen zu Guignard's Schrift: »Nouvelles études sur la fécondation« L, 246.
 Zalewski, A., Ueber die Kerntheilungen in den Pollenmutterzellen einiger Liliaceen XL, 467.
 Zopf, W., Ueber Pilzfarbstoffe, 1 Taf. XLVII, 53.
 Zukal, H., Beitrag zur Kenntniss der Anatomie der Sphagnen, 1/2 Taf. XXI, 353.
 — Ueber das Vorkommen von Reservestoffbehältern bei Kalkflechten XLIV, 761.
 — *Hymenocnidium petasatum*, 1 Taf. XLVII, 61.
 — Erwiderung auf die Notiz des Herrn V. Fayod XLVII, 482.

II. Abtheilung.

A b h a n d l u n g e n,
über welche referirt worden ist.

A.

- Abbildungen, Botanische, Zur Erläuterung des natürlichen Systems der Gewächse etc. IV, 88.
- von mehr als 30,000 Pflanzenarten, nach dem Linné'schen Systeme geordnet VII, 462.
- Abeken, H., Reise durch die Wüste Agyllif, südlich vom Nil VII, 738.
- Abelous, J. E., Recherches sur les microbes de l'estomac à l'état normal et leur actions sur les substances alimentaires XLVIII, 31.
- Abich, Geognostische Wanderungen durch den Kaukasus und zum Ararat VI, 419.
- Abnorm ernährte Bäume IV, 639.
- Abnorme Birne VII, 128.
- Accurti, G., Cenno sulle alghe di Capodistria XXVI, 478.
- Acosta, Ueber die Kartoffel-Krankheit in Neu-Granada V, 831.
- Actes de la société helvétique des sciences naturelles réunie à Sion les 17., 18. et 19. Août 1852 XII, 633.
- Adanson, M., Histoire de la Botanique et plan des familles naturelles des plantes XXIV, 148.
- Aderhold, R., Beitrag zur Kenntniss richtender Kräfte bei der Bewegung niederer Organismen XLVI, 621.
- Adrian, Sur la piliganine, alcaloïde d'une Lycopodiacee originaire du Brésil XLIV, 772.
- Agardh, C. A., Icones Algarum ineditae IV, 813.
- Ein neuer Standort der *Salix daphnoides* XIII, 576.
- Beobachtungen über die Fortpflanzung des *Lycopodium Selago* XIII, 591.
- Beobachtungen über die ebene Stellung der Blüthentheile, sowohl in Beziehung zu einander, als in Relation zu der Blütenachse bei einigen Pflanzenfamilien XIII, 592.
- Notiz über *Callotrich Wrangelii* XIII, 686.
- J. G., Ueber Pflanzenverwandlungen II, 621.
- In systemata Algarum hodierna adversaria II, 874.
- Anadema, ett nytt slägte bland Algerne VI, 449.
- Öfver den sammanvuxna Calyx hos några Lonicera-Arten VI, 450.
- Nya Alger från Mexico VI, 500.
- Species, genera et ordines Fucoidarum VI, 754.
- Agardh, J. G., Species genera et ordines Algarum s. descriptiones succinctae specierum generum et ordinum quibus Algarum regnum constituitur VI, 754; X, 794; XXXV, 183.
- Algologische Beiträge X, 436.
- De cellula vegetabili fibrillis tenuissimis contexta XI, 9.
- Wurzelknollen bei *Potamogeton pectinatus* XIII, 515.
- Ueber die von der Expedition der K. Corvette Josephine im letzten Sommer gesammelten Algen XXIX, 395.
- Chlorodictyon, ein neues Genus aus der Gruppe der Caulerpeen XXIX, 666.
- Ueber die Algen der Chatam-Inseln XXIX, 687.
- Ueber die Entwicklung des Blattes bei den Algen XXXII, 553.
- Das Aufspringen der Frucht bei *Biophytum sensitivum* XXXVIII, 573.
- Kützinger, G. v. Martens, und L. Rabenhorst, Algae marinae siccatae XVII, 20.
- Ahles, W. v., Seubert's Grundriss der Botanik XLII, 347.
- Prof. Dr. M. Seubert's Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde XLV, 692.
- Aichinger, J., Botanischer Führer in und um Wien V, 691.
- Aldridge, J., Abhandlung um den Gebrauch des Pollens bei natürlichen Classificationen zu bestimmen I, 381.
- Alefeld, F., Die Bienen-Flora Deutschlands und der Schweiz XVII, 310.
- Honigthan beim Mutterkorn XXI, 119.
- Grundzüge der Phytobalnearologie oder die Lehre von den Kräuter-Bädern XXI, 284.
- Landwirthschaftl. Flora oder die nutzbaren cultivirten Garten- und Feldgewächse Mitteleuropas in allen ihren wilden und Cultur-Varietäten XXIV, 289.
- Bipontinia, eine neue Pflanzengattung XXVI, 166.
- Alexander, R. C., Notiz über die Flora von Sicilien IV, 622.
- Allemão, F. F., Plantas novas do Brasil XII, 434.
- Custodio Aloes Serrão, Ladislau Netto e J. de Saldanha da Gama: Breve noticia sobre a colleção das madeiras do Brasil apresentada na exposição internacional de 1867 XXVI, 183.

- Allen, Grant, The colours of flowers illustrated by the British flora XLI, 181.
- T. F., The Characeae of America XXXIV, 260; XXXVII, 484; XLVI, 515.
- Allmann, J. F., Ueber ein neues Algen-Genus (*Trichormus*) I, 462.
- Ueber eine anscheinend nicht beschriebene Gattung von Frischwasseralgen VI, 206.
- Ueber eine Eigenthümlichkeit des Baues der Stomata von *Ceratopteris thalictroides* VI, 206.
- Ueber eine mikroskopische Alge als Ursache der Färbung von grossen Wassermassen XI, 92.
- Ueber die Utricular-Structur des Endochroms in einer Conferven-Art XII, 71.
- Alluard, Du rôle des vents dans l'agriculture XLIII, 621.
- Almanak voor Nederlandsch-Indie XVI, 144.
- Alsinger, A., Nuove piante scoperte nel territorio Zarino in appendice alla Flora Jadrensis XXVII, 496.
- Altmann, R., Studien über die Zelle XLIV, 583.
- Die Genese der Zelle XLVI, 241.
- Alvarez, E., Sur un nouveau microbe déterminant la fermentation indigotique XLVI, 432.
- Alvensleben, L. v., Die Wunder der Pflanzen- und Thierwelt XVIII, 279.
- Amant, F., *Quercus pedunculata* — *Populus pyramidalis* IX, 834.
- Ambronn, H., Ueber die Entwicklungsgeschichte und die mechanischen Eigenschaften des Collenchyms XXXVIII, 471; XL, 297.
- Ueber Poren in den Aussenwänden von Epidermiszellen XLI, 871.
- Ambrosi, Fr., Flora Tridentina XII, 462.
- Amerling, K., Die Siechperiode der Birken in den Rundrätter Waldungen nächst Prag XVI, 78.
- Die Phylleriaceen und ihre Ursachen die Acariden XVIII, 112.
- Die Schwämme in naturökonomischer Hinsicht betrachtet XXIV, 221.
- Die Heteroemphyteuse oder das Pfropfen heterogener Pflanzen auf einander XXVI, 571.
- Ammann, Aug., Die Pflanzenkrankheiten XXVI, 310.
- Amsterdam, Het instituut of verslagen en mededeelingen, uitgegeven door de vier klassen van wetenschappen etc. 1841 I, 185.
- Exposition universelle d'horticulture du Royaume des Pays-Bas à Amsterdam 1865 XXIII, 42.
- Anderson, Th., Ueber die Farbstoffe der *Morinda citrifolia* VIII, 330.
- Ueber eine neue Mannasorte aus Neu-Süd-Wales VIII, 331.
- Beiträge zur Kenntniss von *Carex ampullacea* und *C. vesicaria* in Bezug auf deren Formveränderungen XIII, 574.
- Ueber *Catabrosa algida* Fr. XIII, 574.
- Zur Gattung *Betula* XIII, 575.
- Excursionen im südlichen Schlesien und auf dem Riesengebirge XIII, 593.
- Ueber *Glyceria conferta* Fr. XIII, 638.
- Beiträge zur Kenntniss der Flechten-Vegetation der Umgegend von Stockholm XIII, 670.
- Andersson, C., *Observationes stirpium circa Christinehamn provenientium* II, 606.
- N. J., *Salices Lapponiae* IV, 619.
- *Plantae vasculares circa Quickjock Lapponiae Lulensis* IV, 695.
- *Plantae Scandinaviae descriptionibus et figuris analyticis adumbratae* VIII, 283.
- *Cyperaceae Scandinaviae in Dania, Suecia, Norvegia et Fennina sponte crescentes descriptae et delineatae* VIII, 283.
- Anmerkungen auf einer Reise in Umeå, Piteå und Luleå Lappmarken im Sommer 1845 X, 467.
- Einige Worte über den Formenbegriff bei der Weidengattung, besonders bei deren lappländischen Arten X, 468.
- Om Galapagos-Öarnes Vegetation XIV, 167.
- Eine Weltumseglung XIV, 256.
- Om de med Saccharum beslägtade genera XV, 191.
- Monographiae Andropogonearum XV, 205.
- Berättelse om Botaniska Arbeten och Upptäckter under åren 1853 och 1854 XV, 403.
- Bidrag till den nordiska Floran XXIV, 411.
- Andrä, C. J., Erläuternder Text zur geognostischen Karte von Halle a. S. IX, 353.
- Vorweltliche Pflanzen aus dem Steinkohlengebirge der preussischen Rheinlande und Westfalens XXIII, 180.
- Andral und Gavarret, Ueber die Entwicklung einer mikroskopischen Pflanze in eiweisshaltigen Flüssigkeiten I, 503.
- Andrews, Will., Beobachtungen über die Vegetation von Great Arran Island, Galway Bay etc. IV, 282.
- Note über *Trichomanes speciosum* VI, 902.
- Anemone japonica*. Vermehrung von VI, 456.
- Ångström, Joh., Anmerkungen zur skandinavischen Flora IV, 345.
- Musci novi Scandinaviae XIII, 669.
- Annales des sciences physiques et naturelles d'agriculture et d'industrie I, 128.
- Anthon, E. F., Handwörterbuch der chemisch-pharmaceutischen, technisch-chemischen und pharmakognostischen Nomenklaturen XIX, 270.
- Antoine, F., Die Coniferen, nach Lambert, London und Anderen frei bearbeitet VII, 829.
- und Theod. Kotschy, Coniferen des cilicischen Taurus XVII, 75.
- Antz, C. C., Flora von Düsseldorf V, 279.
- Anzi, M., Ueber italienische Flechten XXI, 158.
- Apostoli et Laquerrière, De l'action polaire positive du courant galvanique constant sur les microbes et en particulier sur la bactérie charbonneuse XLIX, 262.
- Apping, G., Untersuchungen über die Trehalamanna XLIV, 141.
- d'Arbaumont, Contribution à l'histoire des racines adventives à propos des lenticelles du *Cissus quinquefolia* XXXVII, 631.
- Arcangeli, G., Sopra alcune forme regolari delle cellule vegetabili XXIX, 111.
- Sulla questione dei gonidi XXXIII, 695.

- Arcangeli, G., Sulla *Pilularia globulifera* e sulla *Salvinia natans* XXXV, 340.
- Compendio della Flora Italiana XL, 588.
- Ardissone, F., Erbario erittogamico Italiano XVI, 87, 238.
- Aufzählung der Algen Siciliens XXII, 318.
- Studi sulle Alghe italiane XXIX, 110.
- Phycologia Mediterranea XLIV, 612; XLVI, 92.
- Archavaleta, F., Los *Vaucheria* Montevideanos XLI, 627.
- Arenaria, Note sur l'*Arenaria Gouffea* Chaubard IV, 497.
- Arendt, J. J., Ueber die Capillar-Activität der äusseren Integumente einiger Pflanzen I, 418.
- Areschoug, F. W. C., On *Rubus Idaeus* L., its affinities and origin XXXI, 426.
- Om den inre byggnaden i de trädartade växtarnas knoppsfäll XXXI, 650.
- Vergleichende Untersuchungen über die Anatomie des Blattes XXXVII, 468.
- John Ehrh., Beiträge und Anmerkungen zur Flora Gothenburgs IV, 345.
- Iconographia phycologica s. Phycarum novarum et rariorum icones atque descriptiones V, 850.
- Fucus Potatorum Labillard och Durvillaea Bory VI, 502.
- Phyceae Extraeuropaeae exsiccatae IX, 237; XII, 638; XX, 15.
- Zetterstedtia, eine neue Algenform aus Port Natal X, 449.
- Virginia, eine neue Algengattung XIII, 562.
- Spongoeladia, eine neue Algengattung XIII, 563.
- Die Copulation der Zygnemaceen XIII, 564.
- Algae Scandinaviae exsiccatae XX, 23; XXII, 319, 375; XXIII, 319.
- Observationes phycologicae XXXIII, 78.
- Copulirende Schwärmsporen bei *Dietyosiphon hippuroides* Lyngb. XXXIII, 212.
- Arloing, S., Ueber eine neue Methode der Sianpflanze Aether, Chloroform und Chloral zu geben XXXVIII, 28.
- Contribution à l'étude de l'agent virulent de la septicémie puerpérale XLII, 763.
- Influence de la lumière sur la végétation et les propriétés pathogènes du *Bacillus anthracis* XLIII, 365.
- Influence du Soleil sur la végétabilité des spores du *Bacillus anthracis* XLIV, 235.
- Influence du Soleil sur la végétation, la végétabilité et la virulence des cultures du *Bacillus anthracis* XLIV, 236.
- Propriétés zymotiques de certains virus XLIV, 254.
- A propos des propriétés zymotiques de certains virus XLIV, 322.
- De l'exhalation de l'acide carbonique dans les maladies infectieuses déterminées par des microbes aérobies et des microbes anaérobies XLV, 357.
- Sur les propriétés zymotiques de certains virus. Fermentation des matières azotées sous l'influence de virus anaérobies XLV, 421.
- Arloing, S., Les spores du *Bacillus anthracis* sont réellement tuées par la lumière solaire XLV, 749.
- Sur la présence d'une matière phlogogène dans les bouillons de culture et dans les humeurs naturelles où ont vécu certains microbes XLVII, 366.
- Essais de détermination de la matière phlogogène sécrétée par certains microbes XLVII, 355.
- Contribution à l'étude de la résistance de l'organisme aux microbes pathogènes notamment des rapports de la nécrobiose avec les effets de certains microbes XLVII, 689.
- Effets généraux des substances produites par le *Bacillus heminecrobiophilus* dans les milieux de culture naturels et artificiels XLVIII, 41.
- Effets locaux zymotiques des substances solubles contenues dans les cultures du *Bacillus heminecrobiophilus* XLVIII, 61.
- Remarques sur les diastases sécrétées par le *Bacillus heminecrobiophilus* dans les milieux de culture XLVIII, 654.
- Remarques sur la perte de la virulence dans les cultures du *Bacillus anthracis* et sur l'insuffisance de l'inoculation comme moyen de l'apprécier XLIX, 280.
- et Cornevin, Sur un procédé d'augmentation de la virulence normale du microbe du charbon symptomatique et de restitution de l'activité primitive après l'atténuation XLV, 420.
- Arnaud, A., Dosage de l'acide nitrique, par précipitation à l'état de nitrate de cinchonamine XLIII, 109.
- Recherches sur les matières colorantes des feuilles, identité de la matière rouge orangé avec la carotine $C^{18}H^{24}O$ XLIII, 618.
- Sur la présence de la cholestérine dans la carotte XLIV, 771.
- Dosage de la carotine contenue dans les feuilles des végétaux XLVI, 254.
- Sur la matière cristallisée active des flèches empoisonnées des Comalis, extraite du bois d'Oua-baño XLVII, 337.
- Sur la composition élémentaire de la strophantine, cristallisée, extraite du *Strophantus Kombé* XLVII, 461.
- Sur la matière cristallisée active, extraite des semences du *Strophantus glabre* du Gabon XLVII, 685.
- Sur la tanghinine cristallisée extraite du *Tanghinia venenifera* de Madagascar XLVIII, 332.
- Recherches sur la carotine; son rôle physiologique probable dans la feuille XLVIII, 686.
- et A. Charrin, Recherches chimiques sur les sécrétions microbiennes. Transformation et élimination de la matière organique azotée par le bacille pyocyanique dans un milieu de culture déterminée L, 334, 414.
- Arrhenius, J., Utkast till Vextrikets Terminologi I, 749.
- Von den Charakteren, die bei der Bestimmung der *Rubus*-Arten von den Samen genommen werden können IV, 317.

- Arrhenius, J., Elementar-Kurs i Botaniken IV, 620.
- d'Arsonval, A., Emploi de l'acide carbonique liquéfié pour la filtration et la stérilisation rapides des liquides organiques L, 249.
- Artari, A., Die Entwicklungsgeschichte des Wasser-netzes XLIX, 443.
- Arthur, J. C., Pear blight XLV, 763.
- Artus, W., Atlas aller in den neuesten Pharmacopöen Deutschlands aufgenommenen officinellen Gewächse nebst Beschreibung und Diagnostik der hierher gehörigen Pflanzen XXII, 8.
- Aschenborn, A., Lebensabriss von XXIII, 180.
- Ascherson, Ferd. Moritz, Lebensabriss XXXVII, 207.
- P., Studiorum phytographicorum de Marchia Brandenburgensi specimen XIII, 870.
- Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg XVII, 223; XXII, 121.
- Verzeichniss der Phanerogamen und Gefässkryptogamen, welche im Umkreise von 7 Meilen um Berlin vorkommen XVII, 223.
- Verzeichniss der Phanerogamen und Gefässkryptogamen, welche im Umkreise von 5 Meilen um Magdeburg bisher beobachtet worden sind XVII, 221.
- Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg und die angrenzenden Länder. II. Heft 1860 XX, 70.
- Ueber die Scrophulariaceen-Gattung Anticharis Endl. XXV, 63.
- Ueber Schizotheca Hemprichii Ehrb., Cymodocea ciliata Ehrb., C. isoëtifolia Asch., Halodule australis Miq., Halophilla ovata Gaud. und II. stipulacea Asch. XXV, 95.
- Zwei für Deutschland neue Glyceria-Arten XXV, 160.
- Zwei unbeschriebene Zostera-Arten Südanstraliens XXV, 248.
- Einige Ausbeute-Stücke einer Reise nach Dalmatien XXV, 352.
- Beiträge zur Synonymie einiger Pflanzen XXVI, 149.
- Ueber Thalassia testudinum Kün., Halodule Wrightii Asch. und Cymodocea manatorum XXVI, 512.
- Beitrag zur Flora adenensis XXVII, 48.
- Ueber Potentilla stenantha Lehm. XXVII, 70.
- Zur Flora Bosniens XXVII, 70.
- Ueber einige von v. d. Decken am Kilimandjaro gesammelte Pflanzen XXVII, 71.
- Ueber Cymodocea manatorum XXVII, 71; XXXIII, 531.
- Biologische Beobachtungen an den Samen von Stupa und Aristida XXVII, 518.
- Beiträge zur Geschichte der Meeres-Phanerogamen XXVII, 518.
- Typen von Halophila und Diplanthera Du Petit Thouars XXVII, 519.
- Amphibolis zosterifolia XXVII, 862.
- In den Blattscheiden verborgen bleibende Blüthen von Diplachne serotina XXVIII, 142.
- Botanische Bemerkungen zu den Sitzungsberichten der Gesellschaft Isis XXVIII, 339.

- Ascherson, P., Ueber Anacyclus Pseudopyrethrum XXVIII, 535.
- Ueber Veronica ceratocarpa C. A. XXVIII, 535.
- Ueber Botrychium lanceolatum Gmel. XXVIII, 535.
- Ueber Dr. Schweinfurth's botanische Sammlung XXVIII, 568.
- Ueber die phanerogamen Gewächse des rothen Meeres XXIX, 203.
- Ueber Zostera nana Rth. XXIX, 217.
- Ueber Populus euphratica Olivier XXXI, 266.
- Eine abyssinische Composite, Cotula dichrocephala C. H. Schultz XXXI, 271.
- Abnorme Vegetationserscheinungen infolge milden Winters XXXI, 277; XXXVI, 490.
- Ueber die Schwimmblätter von Rannunculus sceleratus XXXI, 422. 631.
- Ueber das Abfallen der Seitenblättchen bei Cardamine pratensis L. XXXI, 629; XXXIII, 153.
- Die deutschen Atriplex-Arten XXXII, 246.
- Ueber einige Achillea-Bastarde. Ueber eine biologische Eigenthümlichkeit der Cardamine pratensis XXXII, 619.
- Die geographische Verbreitung der Geschlechter von Stratiotes aloides L. XXXIII, 593. 799.
- Eine abnorme Form von Cirsium lanceolatum XXXIV, 303.
- Ueber die bisherigen botanischen Ergebnisse der deutschen Expedition nach Westafrika (Soyaux) XXXIV, 490.
- Zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Seegräser XXXIV, 556.
- Ueber die Vegetationsverhältnisse von Fajum XXXIV, 584.
- Mittheilungen aus Egypten XXXIV, 603.
- Die botanischen Sammlungen Dr. G. Nachtigal's XXXV, 113.
- Ueber die Gramineen-Gattung Euchlaena Schrader XXXV, 194.
- Pflanzen aus der kleinen Oase XXXV, 244.
- Einige neue und seltenere Pflanzen der märkischen Flora XXXV, 471.
- Ueber das Vorkommen von Lythrum tribracteatum Salz. XXXV, 502.
- Bastardformen von Dianthus-Arten XXXV, 510.
- Ueber die Verzweignungsverhältnisse der Morettia Philacana Del. XXXVI, 503.
- Pflanzen der Mohave-Wüste XXXVI, 606.
- Ueber Physalis peruviana L., Euchlaena luxurians Asch. et Durien, Dianthus Gremblighii und Juncus tennis Wills. XXXVI, 635.
- Früchte von Neurada procumbens L. XXXVI, 648.
- Einige Pflanzen der nördlichen Altmark XXXVI, 654.
- Einige seltene oder interessante Arten der märkischen Flora XXXVI, 711.
- Cyperus congestus XXXVII, 401.
- Eigenthümliches Trifolium pratense XXXVII, 401.
- Keimlinge von Boscia senegalensis Lmk. XXXVII, 448.

- Ascherson, P.**, Frucht von *Balsamocarpum brevifolium* Clos XXXVII, 470.
- Ueber die Meer-Phanerogamen XXXVIII, 305.
- Die Bestäubung einiger *Helianthemum*-Arten XXXIX, 50.
- Ueber die Veränderungen, welche die Blüthenhüllen bei den Arten der Gattung *Homalium* Jacq. nach der Befruchtung erleiden und die für die Verbreitung der Früchte von Bedeutung zu sein scheinen XXXIX, 191.
- et **G. Schweinfurth**, Illustration de la flore d'Égypte XLVI, 123.
- Aschner, Theod.**, Zeitgemässe Untersuchungen über die Flora von Ungarn XXVIII, 308.
- Askenasy, E.**, Ueber das Wachstum der Fruchtstiele von *Pellia epiphylla* XXXII, 237.
- Ueber eine neue Methode, um die Vertheilung der Wachstumsintensität an wachsenden gegliederten Pflanzentheilen zu beobachten XXXVI, 95.
- Ueber die Mechanik des Aufblühens unserer Getreidearten XXXVIII, 142.
- Ueber das Aufblühen der Gräser XXXVIII, 159.
- Ueber explodirende Staubgefässe XXXVIII, 159.
- Forschungsreise S. M. S. »Gazelle« — Algen XLVII, 317.
- Atlas des Pflanzenreichs** (Ferd. Hirt's Verlag, Breslau) XVI, 347.
- Aubergier**, Ueber das Lactuarium I, 335.
- Aubert, E.**, Note sur le dégagement simultané d'oxygène et d'acide carbonique chez les Cactées L, 250.
- Auer, Al.**, Die Entdeckung des Naturselbstdrucks XIV, 788.
- Eigentumsstreit bei neuen Erfindungen, insbesondere bei dem Naturselbstdruck XIV, 789.
- Auerbach, J.**, Notiz über einige Pflanzenversteinerungen aus einem Sandsteine des Moscovischen Gouvernements III, 421.
- Auerswald, B.**, Ueber *Salix mollissima*, *viminalis*, *stipularis*, *Smithiana* und *acuminata* IX, 404.
- Anleitung zum rationellen Botanisiren XVIII, 270.
- Botanische Unterhaltungen zum Verständniss der heimathlichen Flora XX, 339; XXII, 23.
- und **E. A. Rossmässler**, Botanische Unterhaltungen zum Verständniss der heimathlichen Flora XIV, 620.
- August**, Biologische Beobachtungen am Samen von *Erodium cicutarium* XXVII, 515.
- Austin, R.**, Ueber einige Veränderungen in den männlichen Blüthen des vierzig-Tage-Mais VIII, 286.
- Ueber eine Reihe bei *Trifolium repens* beobachteter morphologischer Veränderungen VIII, 286.
- Ueber proliferirende Köpfchen von *Trifolium repens* X, 166.
- Avé-Lallemant** siehe Lallemant.

B.

- B.** Bemerkung zu dem Aufsatz: Ueber die Auflockerung des Bodens in heissen Sommern I, 84.
- Siehe auch Berkeley.

B., F. W., Einige *Trichomanes*-Arten XXX, 328.

- Babes, V.**, Comparaison entre les bacilles de la tuberculose et ceux de la lèpre (éléphantiasis des Grecs) XLII, 525.
- Sur l'hémogloburie bactérienne du boeuf XLVII, 673.
- Sur les microbes de l'hémogloburie du boeuf XLIX, 246.
- Babington, Ch. C.**, Beschreibung einer neuen *Carex*-Species I, 462.
- Manual of British Botany I, 575; II, 449; V, 605.
- Beschreibung einer neuen Gattung aus der natürlichen Ordnung Lineae II, 46.
- Ueber einige Arten der Gattung *Cuscuta* II, 541; IV, 496.
- Ueber eine Monstrosität des Pistills an *Primula vulgaris* II, 577; IV, 496.
- Ueber einige angeblich neue britische *Cuscutae* III, 496.
- Monographie der britischen *Atripliceae* IV, 465.
- Ueber die britischen Arten von *Fumaria* IV, 466.
- Ein Versuch, das wahre *Hypericum quadrangulum* Linné's festzustellen IV, 467.
- Ueber Varietäten von *Dryas octopetala* IV, 480.
- Beschreibung einer neuen bei Hebden-Bridge in Yorkshire gefundenen *Carex* IV, 494.
- Ueber *Fumaria micrantha* Lag. und *Fumaria calycina* Bab. IV, 494.
- Ueber einige britische Arten von *Oenanthe* IV, 496.
- Ueber den Unterschied zwischen den Saxifragen aus der Abtheilung *Robertsonia* von Irland und den Pyrenäen IV, 496.
- Ueber *Statice rariflora* V, 28.
- Ein Besuch in Tintern (Abtey, Monmouthshire) V, 513.
- Nachträge zur britischen Flora VII, 246.
- Ueber *Anacharis Alsinastrum*, eine vermuthlich neue britische Pflanze VII, 490. (X, 263.)
- Ueber einige neu entdeckte britische Pflanzen VIII, 197.
- Ueber *Fumaria agraria* Lag. VIII, 199.
- *Sagina ciliata* Fries und *apetala* L. VIII, 217; X, 190.
- Bemerkung über *Fumaria Vaillantii* VIII, 239.
- Ueber *Rumex palustris* Smith VIII, 274.
- Ueber die britischen *Charen* VIII, 726.
- Ueber *Viola canina* und deren Verwandte X, 178.
- Ueber *Tritium laxum* X, 192.
- Bemerkungen über *Viola stagnina* X, 179.
- Eine Notiz über *Potamogeton trichoides* Cham. als eine britische Pflanze X, 211.
- Note über *Hypericum dubium* und *H. maculatum* X, 212.
- Ueber *Cerastium pumilum* Curtis X, 248.
- Ueber *Pirus Aria* in England X, 250.
- Note betreffend *Anacharis Alsinastrum* X, 263.
- Ueber *Neottia gemmipara* Smith XI, 712.
- Bach, M.**, Befruchtung der Pflanzen durch Insecten XXVI, 166.

- Bachlechner, G., Beiträge zur Flora von Brixen XXVI, 425.
- Verzeichniss der phanerogamen Pflanzen, welche in der Gegend von Brixen wild wachsen XXVI, 438.
- Bachmann, Otto, Unsere modernen Mikroskope XLI, 803.
- Backhouse, Jam., A Monograph of the British Hieracia XV, 559.
- Baenitz, C., Flora der östlichen Niederlausitz XIX, 197.
- Herbarium meist seltener und kritischer Pflanzen Nord- und Mitteldeutschlands XXVI, 239; XXVII, 151, 829; XXIX, 127; XXX, 15; XXXI, 191.
- Beiträge zur Flora des Königsreichs Polen XXIX, 182.
- Floristische Mittheilungen XXXI, 412.
- Baer, K. E. v., und Gr. v. Helmersen, Beiträge zur Kenntniss des russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens IV, 409.
- Baglietto, F., Neue Flechten-Arten XIX, 262.
- Lichenologische Excursion vom Lago Maggiore nach dem Simplon XXII, 304.
- Beschreibung einiger neuen italienischen Flechten XXII, 318.
- Lichenen in regione Bogos Abyssiniae septentrionalis lecti ab O. Beccari XXXV, 339.
- und A. Carestia, Neue Lichenen des hohen Vallesia-Thales XXII, 318.
- Bagnis, C., Sulla Puccinia Torquati XXXIII, 79.
- Osservazioni sulla vita e morfologia di alcuni funghi Uredinei XXXIV, 765.
- Bail, Th., De faece cerevisiae XV, 499.
- Das System der Pilze XV, 849.
- Zusammenstellung der Hymenomyceten in Schlesien und der Niederlausitz XX, 267.
- Die wichtigsten Sätze der neueren Mykologie XX, 267.
- Pilztypenherbar XX, 267.
- Ueber Krankheiten der Insekten durch Pilze XX, 268.
- Mykologische Studien, besonders über die Entwicklung der Sphaeria typhina P. XXI, 91.
- Ueber den Zusammenhang zwischen Empusa Muscae und Mucor racemosus XXV, 336.
- Studien über Gährungspilze XXV, 351.
- Mittheilungen über das Vorkommen und die Entwicklung einiger Pilzformen XXVI, 144.
- Ueber Pilzverwandlungen XXVI, 802.
- Ueber Pilzkrankheiten der Insekten XXVII, 44, 711, 767.
- Verwandlungen der Pilze unter verschiedenen äusseren Bedingungen XXVII, 45.
- Vorläufige Mittheilung über eine durch Pilze verursachte Epidemie der Forleule XXVII, 215.
- Ueber Krankheiten erzeugende Pilze XXVII, 226.
- Ueber Exoascus pruni und Oidium fructigenum XXVII, 227.
- Das Vorkommen von androgynen Blüthenstüben bei Monoecisten und Dioecisten XXVII, 723.
- Entwicklungsgeschichte der Conidien von Piptocephalis Freseniana XXX, 767.
- Ueber unterirdische Pilze XXXVIII, 779.

- Bail, Th., Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Naturgeschichte in engerem Anschlusse an die Lehrpläne der höheren Schulen Preussens bearbeitet XLVI, 527.
- Bailey, J. W., On the detection of spirally dotted, or scalariform ducts and other vegetable tissues in Anthracite Coal VI, 291.
- Notes on the Algae of the United States VI, 326.
- Continuation of the list of localities of Algae in the United States VIII, 480.
- Vermischte Notizen X, 531.
- Baillon, H., Ueber die Coniferen XVIII, 243.
- Die Entwicklungsgeschichte der Zapfen von Pinus und Cupressus XVIII, 360.
- Adansonia, Recueil périodique d'observations botaniques XXIII, 255.
- Bemerkungen über das Androeceum der Asarum-Arten und über die Anhänge, welche die Stelle der Petala bei Asarum europaeum einnehmen XXIII, 256.
- Untersuchungen über die Entstehung der Organe der weiblichen Blume der Coniferen XXIII, 256.
- Betrachtungen über die Parthenogenesis im Gewächreich XXIII, 257.
- Versuche über Stecklinge von Blumen XXIII, 257.
- Untersuchungen über die Organisation und die Entwicklung der Ericoiden XXIII, 257.
- Abhandlung über die Entwicklung der Blumen mit einer Coronabildung XXIII, 257.
- Erzeugung der Blumenorgane bei den Roxburghieen XXIII, 258.
- Abhandlung über die Entwicklung der Frucht der Moreae XXIII, 258.
- Beobachtungen über die Euphorbia paneifolia Klotzsch XXIII, 258.
- Ueber eine Erica mit monströsem Gynaeceum und über die normale Placenta einiger Ericineen XXIII, 258.
- Ueber etwas Paradoxes in der Regelmässigkeit der Blumen von Limosella XXIII, 264.
- Studien über die Anatomie, die Physiologie und die Entwicklung der Stengel und der Wurzeln XXIII, 264.
- Abhandlung über die Symmetrie und die Organbildung bei den Maranteen XXIII, 264.
- Versuche bezüglich der Feuchtigkeitsaufnahme durch die Blätter XXIII, 266.
- Untersuchungen über die Organisation, die Entwicklung und die Anatomie der Caprifoliaceen XXIII, 267.
- Nachricht von einer monströsen Lilie und Nelke XXIII, 267.
- Beobachtungen über die Eichen der Anemonen und einiger anderer Ranunculaceen XXIII, 267.
- Organogénie florale du Sésame XXIII, 275.
- Bemerkungen über eine neue Art der Gattung Menarda XXIII, 276.
- Ueber die Aussendung der Pollenschläuche bei Helianthemum XXIII, 276.
- Studien über Ficaria und Hepatica XXIII, 280.
- Beschreibung einer neuen Gattung aus der Familie der Humiriaceen XXIII, 284.

- Baillon, H.**, Ueber die Blumenorganisation von *Condalia microphylla* XXIII, 284.
- Organogenie der Blume von *Acronychia* XXIII, 284.
 - Bemerkungen über die Organisation der Berberideen XXIII, 284.
 - Ueber eine neue Gattung der Myrtaceen XXIII, 285.
 - Note über *Burasaia* Dup. Th. XXIII, 285.
 - Ueber eine Proteaceae und eine Laurinee mit vielen Carpellen XXIII, 285.
 - Abhandlung über die Lorantheen XXIII, 285. 301.
 - Beobachtungen über die Verwandtschaften von *Macarisa* und über die Organisation einiger Rhizophoreen XXIII, 300.
 - Entwicklung der Blütenorgane der Cordiaceen XXIII, 300.
 - Beobachtungen über die Organisation der Blumen der Gattung *Apocynum* XXIII, 300.
 - Bemerkung über die Blume der Schizandreen XXIII, 301.
 - Ueber die Blume der Paeonien XXIII, 301.
 - Ueber *Mercurialis alternifolia* Derr. und über die Grenzen der Gattung *Mercurialis* XXIII, 308.
 - Ueber die Entstehung der Blumenorgane bei *Pleuraandra* Labill. XXIII, 308.
 - Species *Euphorbiacearum* XXIII, 308.
 - Ueber die Eichen der Beaufortien XXIII, 309.
 - Bemerkungen über den Bau der Blumen einiger Bruniaceen und über die Verwandtschaft der Gattung *Grubbia* XXIII, 317.
 - Beschreibung einer Prunulacee mit monströsen Blumen XXIII, 317.
 - Beobachtungen über die Verwandtschaft der Gattungen *Barbenia* XXIII, 317.
 - Ueber *Bosqueia*, eine noch nicht bekannt gemachte Gattung der Aretocarpeen XXIII, 317.
 - Entstehung der Blumenorgane bei *Martynia* XXIII, 318.
 - Ueber missgebildete Blumen von *Sinapis arvensis* XXIII, 318.
 - Erstes Studium über die Mappieen XXIII, 318.
 - Bemerkung über das Albumen und den Arillus von *Hedychium* XXIII, 318.
 - Ueber die Ausstreuung der Fruchtkerne von *Dorstenia contrayerva* XXVIII, 423.
 - Bemerkungen über die auf Pflanzenstengeln angegebenen Eisplatten XXIX, 253.
 - Recherches sur l'organogénie florale des Noisettiers XXXI, 718.
 - Sur le développement et la germination des grains bulbiformes des Amaryllidées XXXII, 409.
 - Sur les caractères spécifiques des Toluifera XXXII, 410.
 - Sur l'origine du macis de la Muscade et des arilles en général XXXII, 424.
 - Memoire sur les ovules des Protéacées XXXII, 445.
 - Sur le développement des feuilles des *Sarracenia* XXXII, 446.
 - Sur un nouvel exemple de monoecie du *Coelebo-gyne* XXXII, 506.

- Baillon, H.**, Sur l'embryon et la germination des grains de *Erauthis hiemalis* XXXII, 507.
- Expériences sur l'absorption par les racines du suc du *Phytolacca decandra* XXXIII, 662.
 - Sur le nouveau genre *Lanessania* XXXIV, 725.
 - Sur les fleurs et les fruits du *Napoleona* XXXIV, 726.
 - Sur l'origine de la pulpe intérieure du fruit des Courbarils XXXV, 213.
 - Sur l'inflorescence du *Gundelia* XXXV, 214.
 - Nouvelles observations sur les *Olinia* XXXVII, 141.
- Baker, J. G.**, Ein anscheinend neues *Epilobium* XV, 712.
- Ueber einige der britischen Stiefmütterchen, auf Aeckern und Bergen XXI, 166.
 - Ueber die geographische Verbreitung der Farne XXVIII, 564.
 - Revision of the Genera and Species of Herbaceous Capsular Gamophyllous Liliaceae XXIX, 92.
 - Contributions to the Flora of Central Madagascar XLI, 206. 738.
 - A synopsis of the genus *Pitcairnia* XLI, 802.
- Balansa**, Bemerkungen über einen neuen *Rumex* von Kleinasien XVI, 60.
- Balbani, E. G.**, Psorospermien als Pilze XXIII, 115.
- Recherches sur les corpuscules de la pébrine et sur leur mode de propagation XXV, 86.
 - Le Phylloxéra du chêne et le Phylloxéra de la vigne XLIII, 253.
 - Etudes bacteriologiques sur les Arthropodes XLV, 390.
 - Sur trois entophytes nouveaux du tube digestif des Myriapodes XLVII, 544; Erwiderung XLVII, 812.
- Balfour, J. H.**, Ueber *Cercadia furcata* V, 516.
- Erzählung von einer botanischen Excursion nach Ailsa Crag im Juli 1844 V, 566.
 - Beschreibung von *Sabal umbraculifera* VIII, 742.
 - On the Genus *Halophila* XXXVII, 481.
 - und **Ch. C. Babington**, Verzeichniss der auf den Inseln North-Uist, Harris und Lewis etc. gefundenen Pflanzen IV, 469.
 - — und **W. H. Campbell**, A Catalogue of British plants IV, 450.
- Balke, G.**, Notice sur une espèce de safran qui croît spontanément aux environs de Kamienie-Podolski XII, 147.
- Ball, J.**, Ueber einige britische Arten der Gattung *Oenanthe* IV, 496.
- Beiträge zur Flora von Süd-Wales VIII, 215.
 - Ueber einige britische Formen der Gattung *Thalictrum* VIII, 295.
 - Ueber *Odontites rubra* Pers. und die verwandten Arten nebst einer neuen Art VIII, 707.
 - Beschreibung einer neuen *Veronica* VIII, 726.
 - Botanische Notizen über eine Excursion durch Portugal und Spanien X, 263.

- Ball, J., On the origin of the Flora of the European Alps XXXVIII, 668.
- Sam., An account of the Cultivation and Manufacture of Tea in China VI, 486.
- Balland, Sur le Phytolaque dioïque XXXIX, 852.
- Sur le développement du grain de blé XLVII, 382.
- Bambeke, Ch. van, État actuel de nos connaissances sur la structure du noyau cellulaire à l'état de repos XLIII, 591.
- Recherches sur la morphologie du Phallus impudicus XLVII, 847.
- Banbury, C. J. F., Botanische Excursionen in Südafrika I, 367.
- Bangert, Fr., Analyse der Asche der Wucherblume (*Chrysanthemum segetum*) XV, 606.
- Banning, Die Brombeeren der Gegend von Minden XXXII, 320.
- Baranetzky, J., Influence de la lumière sur les Plasmodia des Myxomycètes XXXIV, 635.
- Die stärkeumbildenden Fermente in den Pflanzen XXXVII, 156.
- Die kreisförmige Nutation und das Winden der Stengel XLI, 855.
- Épaississement des parois des éléments parenchymateux XLV, 402.
- Barbey, C. et W., Herborisations au Levant XLI, 113.
- Barbieri, P., Bemerkungen über eine neue Form des Perianthium bei der Gattung *Eschscholtzia* Chan. III, 746.
- Barcianu, D. P., Untersuchungen über die Blütenentwicklung der Onagraceen XXXIII, 79.
- Aus welchen Theilen geht der Fruchtkörper der Onagraceen hervor? XXXI, 792.
- Barclay, A., On the life-history of a new *Aecidium* on *Strobilanthes Dalbousianus* Clarke XLV, 631.
- On *Aecidium Urticae* Schum. var. *Himalayense* XLV, 631.
- Barker-Webb, Ph., siehe Webb.
- Barla, J. B., Les champignons de la province de Nice et principalement les espèces comestibles, suspectes ou vénéneuses, dessinés d'après la nature et décrits XXIII, 83.
- Barnéoud, F., Untersuchungen über die Entwicklung und den Bau der Plantagineen und Plumbagineen III, 115.
- Recherches sur le développement, la structure générale et la classification des Plumbaginées et des Plantaginées III, 855.
- Monographie générale de la famille des Plantaginées IV, 499.
- Ueber die Entwicklung des Ovulums, Embryos und der anomalen Corollen bei den Ranunculaceen und Violarieen V, 813.
- Ueber die Organogenie und Anatomie der *Trapantans* V, 853.
- Ueber die unregelmässigen Corollen V, 864; VII, 321.
- Ueber die Entwicklung des Ovulums und des Embryos der Ranunculaceen und Violarieen und über die des Kelches und der Corolle dieser Familien sowie anderer mit irregulären Blüten V, 888.
- Beobachtungen über die Entwicklung des Ovariums und im Besonderen des verwachsenen VI, 639.
- Barnes, J., Ueber Horticultur-Ausstellungen I, 258.
- Die Bicton-Gärten I, 259.
- Barry, Mart., Ueber die Faser I, 514.
- Bartet, E., De l'influence exercée par l'époque de l'abatage sur la production et le développement des rejets de souches dans les taillis XLIX, 300.
- et Vuillemin, Recherches sur le Rouge des feuilles du Pin sylvestre et sur le traitement à lui appliquer XLVII, 161.
- Barth, A. J., Erblindung heilbar (nach Anwendung von *Geranium Robertianum*) XIII, 687.
- Barthélemy, A., Du mouvement de l'air dans le *Nelumbium speciosum* XXXII, 508.
- De l'évaporation des plantes, de ses causes et de ses organes XXXII, 508.
- De l'absorption des bicarbonates par les plantes dans les causes naturelles XXXIV, 728.
- Des mouvements des sucs et de divers organes des plantes rapportés à une cause unique, les variations de la tension hydrostatique XXXIX, 628.
- Sur la respiration des plantes aquatiques ou des plantes aquatico-aériennes submergées XLII, 510.
- De l'action de la chaleur sur les phénomènes de végétation XLII, 750.
- Sur la physiologie d'une Planaire verte (*Convoluta Schultzei*) XLIII, 109.
- Barthling, Fried. Gottl., Lebensabriss von XXXIII, 553.
- Bartoschewitsch, S., Ueber die durch eine Hymenopterenlarve in den Geweben des Roggenhalmes verursachten Veränderungen XI, 28.
- Bartsch, Flora der Umgegend von Ohlau XVII, 326.
- Bary, A. de, De plantarum generatione sexuali XI, 403.
- Untersuchungen über die Brandpilze und die durch sie verursachten Krankheiten der Pflanze mit Rücksicht auf das Getreide und andere Nutzpflanzen XI, 524.
- Ueber den Bau der Anthinen, besonders von *Anthina pallida* de By. XII, 246.
- Ueber die Algengattungen *Oedogonium* und *Bulbochaete* XII, 707.
- Ueber Copulationsprocesse im Pflanzenreich XV, 486.
- Ueber die Copulation der Desmidiaceen, Zygnemaceen und Pilze, über die Keimung der Copulationsproducte und die Ansichten über die Bedeutung der Copulation XV, 765.
- Ueber die Fructification der Hymenomyceten XV, 792.
- Ueber Schwärmsporenbildung bei einigen Pilzen XIX, 47.
- Die gegenwärtig herrschende Kartoffelkrankheit, ihre Ursache und ihre Verhütung XIX, 301.
- Dispositio systematis generum fungorum XX, 280.
- Anzeige von Tulasne's *Selecta fungorum carpologia* XX, 296.
- Die neueren Arbeiten über die Schleimpilze und ihre Stellung im Systeme XXI, 307.
- Ueber die Fruchtentwicklung der Ascomyceten XXII, 51.

- Bary, A. de**, Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomyceten XXIII, 57; XXV, 46.
- *Caeoma pinitorquum*, ein neuer, der Kiefer verderblicher Pilz XXIII, 83.
- Ueber die Entwicklung der *Sphaeria typhina* P. und Bail's »Mykologische Studien« XXIII, 100.
- Ueber den Getreiderost XXIII, 342.
- Neue Untersuchungen über Uredineen, insbesondere die Entwicklung der *Puccinia graminis* XXIII, 343; XXIV, 313; XXV, 67.
- Die Mycetozoën, ein Beitrag zur Kenntniss der niedersten Organismen XXIII, 356.
- Recherches sur le développement de quelques Champignons parasites XXIV, 72.
- Heteröcische Uredineen XXIV, 93.
- Bemerkung zu Löw's Aufsatz über *Arthrobotrys oligospora* XXV, 75.
- Zu Tulasne's Ansicht über die Fructificationsformen von *Agaricus melleus* XXVI, 200.
- Bericht über die in den Cholera-Ansleerungen vorgefundenen Pilze XXVI, 686.
- Prosopanche *Burmeisteri*, eine neue Hydnoce aus Süd-Amerika XXVI, 910.
- Aus Sporen erzogene Exemplare von *Chara crinita* XXX, 737.
- Ueber die von Fischer v. Waldheim aufgeworfene Frage nach der Stellung der Ustilagineen im System XXXVIII, 305.
- Untersuchungen über die Peronosporeen und Saprolegnieen und die Grundlagen eines natürlichen Systems der Pilze XL, 167.
- und **M. Woronin**, Beitrag zur Kenntniss der Chytridieen XXIII, 82.
- — Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pilze XXIV, 233; XXVIII, 789.
- Basel**, Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel II, 192.
- Basiner**, Reise nach Chiwa II, 158.
- Basset**, Ueber Nutzbarkeit von *Fritillaria imperialis* XII, 407.
- Bastit, E.**, Influences comparées de la lumière et de la pesanteur sur la tige des Mousses L, 29.
- Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la position et les fonctions des feuilles chez les Mousses L, 218.
- Bataillon, E.**, Modifications nucléaires intéressant le nucléole et pouvant jeter quelque jour sur sa signification XLIX, 295.
- Batalin, A.**, Ueber den Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Zelltheilung in der Epidermis und im Rindenparenchym von *Lepidium sativum* XXVII, 799.
- Ueber die Wirkung starken Lichtes auf den färbenden Stoff der Chlorophyllkörner der Nadelhölzer XXX, 394.
- Ueber die Ursache der verschiedenen Dicke von Frühjahr- und Herbstholz XXX, 423.
- Ueber die Ursachen der periodischen Bewegungen der Blätter XXXII, 241.
- Batka, J. B.**, Bemerkung zur Speciesfrage des Thees XXVII, 752.
- Ueber Weihrauch XXX, 751.
- Battandier et Trabut**, Flore d'Alger et catalogue des plantes d'Algérie XLII, 780.
- — Flore de l'Algérie, ancienne flore de l'Alger transformée XLVI, 773.
- Baudrimont, A.**, Recherches expérimentales et observations sur le choléra épidémique XXIV, 221.
- Bauer, K.**, Compendium der systematischen Botanik für Mediciner und Pharmaceuten L, 759.
- Bauke, H.**, Entwicklungsgeschichte des Prothalliums bei den Cyatheaceen, verglichen mit derselben bei den anderen Farnkräutern XXXIII, 160.
- Beiträge zur Kenntniss der Pycniden XXXIV, 826.
- Ueber die Abhängigkeit der Bilateralität des Farnprothalliums von äusseren Kräften XXXVII, 432.
- Baumgardt, E.**, Flora der Mittelmark XIV, 536.
- Bausch, W.**, Uebersicht der Flechten des Grossherzogthums Baden XXVIII, 41.
- Bavoux, V., Guichard, A. etc.**, Billotia ou notes de Botanique XXIII, 42.
- Bayer, J.**, Ueber das Vorkommen der *Orobancha ramosa* auf verschiedenen Pflanzen XVI, 78.
- Botanisches Excursionsbuch für das Erzherzogthum Oesterreich ob und unter der Enns XXVII, 448.
- Bayrhammer, J. D. W.**, Uebersicht der Moose, Lebermoose und Flechten des Taunus VII, 711.
- Einiges über Lichenen und deren Befruchtung IX, 814; X, 158.
- Lebensabriss von XXVIII, 325.
- Beaufort, de**, Éléments des sciences physiques et naturelles IV, 535.
- Beccari, O.**, Illustrazione di nuove specie di piante Bornensi XXVII, 482.
- Nota sul *Trichopodium Zeylanicum* XXIX, 125.
- Nota sull'embryone delle *Dioscoreaceae* XXIX, 141.
- Della organogenia dei fiori feminei del *Gnetum Gnemon* XXXV, 342.
- Ueber *Conophallus? Titanum*, eine neue Aroidee XXXVII, 261.
- Pianta ospitatrici XLIV, 338.
- Béchamp, A.**, Sur l'origine des ferments du vin XXIII, 121.
- Sur la fermentation de l'urine XXIV, 80.
- Die Gährung, ein Ernährungsprocess der Hefe XXIV, 87.
- Sur la cause qui fait vieillir les vins XXIV, 87.
- Recherches sur la nature de la maladie actuelle des vers à soie XXV, 86.
- Du rôle de la craie dans les fermentations butyrique et lactique et des organismes actuellement vivants qu'elle contient XXV, 91.
- Note sur le siège du parasite dans la maladie du vers à soie appelée pébrine XXV, 91.
- Nécessité de l'air pour la formation de certaines moisissures XXVI, 44.
- Ueber *Microzyma cretae* und seine gährungserregenden Eigenschaften XXVII, 396.

- Béchamp, A.**, Ueber die geologischen Mikrozyzen (microzymas géologiques) verschiedenen Ursprungs XXIX, 253.
- Ueber die Kohlensäure und Alcohol-Gährung des essigsauren Natron und des oxalsauren Ammoniaks XXIX, 264.
- Sur le blessissement des Sorbes et sur la cause productrice de l'alcool qu'on y découvre XXXIII, 766.
- Thatsachen für die Kenntniss der Bierhefe und der Alcoholgährung XXXVII, 583.
- Sur l'inactivité optique de la cellulose du coton et sur le pouvoir rotatoire du coton-poudre des photographes XLIII, 125.
- Sur l'origine des microzymas et Vibrioniens de l'air, des eaux et du sol à propos d'une communication de M. Duclaux XLIII, 348.
- Observations concernant les organismes producteurs de zymases XLIII, 607.
- Sur la zymase de l'air expiré par l'homme sain XLVII, 98.
- et **A. Estor**, De la nature et de l'origine des globules du sang XXVIII, 372.
- et **A. Dujardin**, De la zymose du jéquirity XLIV, 191. 220.
- Beck, Günther, Ritter von Mannagetta**, Vergleichende Anatomie der Samen von Vicia und Ervum XXXVI, 442; XXXVII, 223.
- Entwickelungsgeschichte des Prothalliums von Scelopendrium vulgare Sym. XXXVI, 780; XXXVII, 694.
- Inulae Europae XL, 558.
- Flora von Hernstein in Niederösterreich und der weiteren Umgebung XLIV, 202.
- Flora von Südbosnien und der angrenzenden Herzegowina XLV, 325; XLVII, 49.
- Flora von Niederösterreich XLIX, 862.
- Monographie der Gattung Orobanche L, 42.
- Becker, L.**, Beschreibung und Abbildungen australischer Pilze XXXII, 189; XXXIII, 593.
- Excursion in das Sprottebruch XXXII, 190.
- Beckhaus**, Beiträge zur Kryptogamenflora Westfalens XIV, 270; XV, 292.
- Beddome, R. H.**, Verzeichniss der dicotylen Pflanzen, welche in dem Anamallay-Gebirge Süd-Indiens gefunden worden sind, nebst Beschreibung der neuen Species XXVIII, 531.
- Beek, van, und Bergsma**, Ueber die eigene Wärme der Gewächse I, 186.
- Beer, J.**, Vegetationsversuche mit Kakteen X, 815.
- Praktische Studien an der Familie der Orchideen, nebst Culturangaben und Beschreibung aller schönblühenden Orchideen XIII, 85.
- Die Familie der Bromeliaceen XIV, 842.
- Ueber das Vorkommen eines Schleuderorganes in den Früchten verschiedener Orchideen XV, 604.
- Versuch einer Classification der Familie der Farne XXIII, 390.
- Beggiato, F.**, Nuova specie di Viola (V. Olympia) XXVI, 268.
- Behrens, W. J.**, Die Structur der Narbe XXXII, 746.

- Behrens, W. J.**, Untersuchungen über den anatomischen Bau des Griffels und der Narbe einiger Pflanzenarten XXXIII, 815.
- Die Nectarien der Blüten XXXVIII, 556.
- Methodisches Lehrbuch der allgemeinen Botanik für höhere Lehranstalten XL, 768.
- Hilfsbuch zur Ausführung mikroskopischer Untersuchungen im botanischen Laboratorium XLI, 596.
- Beiträge zur mikrochemischen Analyse L, 132.
- Beigel, H.**, On the so-called Chignon Fungus XXVII, 213.
- Beilschmidt, K. Tr.**, Lebensabriss von VI, 454.
- Beinling, E.**, Untersuchungen über die Entstehung der adventiven Wurzeln und Laubknospen an Blattstecklingen von Peperomia XXXVII, 693.
- **Th. R.**, De Smilacearum structura VIII, 822.
- Ueber die geographische Verbreitung der Coniferen XVI, 182.
- Beissner, L.**, Handbuch der Nadelholzkunde XLIX, 865.
- Beiträge zur schlesischen Flora VIII, 236.
- Beketoff**, Ueber den Einfluss des Klimas auf das Wachstum der Bäume XXVI, 430.
- Eine monströse Tulpenzwiebel XXVII, 781.
- **Belleroche, J.**, Observations sur les cellules fibreuses de l'Anthère XXII, 368.
- Beltrani-Pisani, V.**, Ancora poche parole sulla Puccinia Malvacearum XXXIII, 79.
- Belucci, J.**, Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes XXXII, 414.
- Belzung, E.**, Recherches morphologiques et physiologiques sur l'amidon et les grains de chlorophylle XLVI, 170.
- Bemmelen, J. A.**, Repertorium annum Literaturae Botanicae periodicae XXXII, 175.
- Beneke, F. W.**, Studien über das Vorkommen, die Vertheilung und die Function von Gallenbestandtheilen in den thierischen und pflanzlichen Organismen XXI, 299.
- Bengal**, Journal of the Asiatic Society of VII, 284.
- Beninga** siehe Lantzius.
- Bennet, A. W.**, A Reformed System of Terminology of the Reproductive Organs of the Thallophyta XXXIX, 259.
- On the Classification of Cryptogams XXXIX, 259.
- Reproduction of the Zygnemaceae; a Contribution towards the solution of the question, Is it of a Sexual Character? XLII, 700.
- **G.**, Australischer leuchtender Agaricus XXIII, 122.
- **J. J.**, Address of Thomas Bell Esq. F. R. S. etc. the President together with obituary notices of deceased members XVIII, 311.
- and **R. Brown**, Plantae Javanicae rariores III, 9.
- Bentall, Th.**, Ueber das Vorkommen der Primula elatior Jacq. bei Halstead VI, 887.
- Bemerkungen über Cuscuta approximata VII, 71.
- Bentham, G.**, Beiträge zu einer Flora Südamerikas I, 329. 544; II, 156. 497; IV, 284. 844.

- Bentham, G.**, Anmerkungen über die Mimosen und Synopsis der Arten I, 356. 367; III, 27. 44; IV, 253. 751.
- Verzeichniss der von R. B. Hinds und Barclay gesammelten Pflanzen I, 596.
- Aufzählung der in Süd- und Mittelasien, sowie in Südafrika einheimischen Leguminosen II, 216. 357; III, 60.
- Beschreibung einer neuen Art von Bolivia IV, 511.
- Noten über eine Reise auf den Continent V, 683. 706.
- Ueber das Pallasander- oder Rosenholz XII, 776.
- Handbook of the British Flora for the use of Beginners and Amateurs XVI, 360.
- Beschreibung einiger neuen Genera und Species tropischer Leguminosen XXVIII, 533.
- und **J. D. Hooker**, Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis Kewensibus servata definita XXI, 234; XXII, 183; XXVI, 574; XXXI, 355; XXXIV, 637.
- Bentley**, Monstrosität von *Papaver bracteatum* Lindl. XIV, 640.
- Berendt, G. C.**, Die im Bernstein befindlichen organischen Reste der Vorwelt III, 630.
- Lebensabriss von VIII, 694.
- Berg, A.**, Physiognomy of tropical vegetation in South America XIV, 173.
- **E. v.**, Vollständiger Bericht über einige bei verschiedenen Pflanzen beobachtete Ausartungen I, 509.
- Das Verdrängen der Laubwälder im nördlichen Deutschland durch die Fichte und Kiefer III, 234.
- Catalogue alphabétique et méthodique des dessins des plantes exécutés et conservés au jardin impérial de botanique à St. Pétersbourg XVI, 167.
- Die Wälder in Finland XVII, 301.
- Die Verbreitung der Waldbäume und Sträucher in Norwegen, Schweden und Finland XVII, 302.
- Additamenta ad Thesaurum litteraturae botanicae (Pritzel) XX, 303; XXII, 92.
- **O.**, Charakteristik der für die Arzneikunde und Technik wichtigsten Pflanzengenera in Illustrationen nebst erläuterndem Texte VII, 312; XIX, 43.
- Handbuch der pharmaceutischen Botanik IX, 212. 458; XIV, 927; XV, 149; XVIII, 217.
- Revisio Myrtacearum Americae hucusque cognitum XV, 27.
- Pharmaceutische Waarenkunde (s. auch Garcke) XXI, 239; XXVII, 501.
- Anatomischer Atlas zur pharmaceutischen Waarenkunde XXII, 13.
- Die Chinarinden der pharmakognostischen Sammlung zu Berlin XXIV, 47.
- und **C. F. Schmidt**, Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse XI, 781; XII, 54; XIII, 517; XIV, 791; XV, 30. 309. 640; XVI, 32. 103. 319; XVII, 175; XVIII, 7; XIX, 293; XXII, 191.
- Berge, H.**, Entwicklungsgeschichte von *Bryophyllum calycinum*, 1. Th. XXXIV, 733.
- Berger, E.**, Catalogus herbarii I, 847.
- Die Bestimmung der Gartenpflanzen auf systematischem Wege XII, 66. 814.
- **R.**, De fructibus et seminibus ex formatione lithantracum VII, 286.
- Berggren, S.**, Om *Azollas* prothallium och embryo XXXIX, 565.
- Bergner, J.**, und **J. G. Trog**, Die essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme der Schweiz III, 69.
- Bergstrand, E. C.**, Naturgeschichtliche Aufzeichnungen auf Åland XIII, 668.
- Zusätze zu der Naturgeschichte Ålands XIII, 669.
- Berkeley, J.**, Verzeichniss der von Dr. Hostmann in Surinam gesammelten Pilze I, 317.
- Aufzählung der von Herrn H. Cuming auf den Philippinen gesammelten Pilze I, 326.
- Beschreibung von Pilzen von den Inseln des stillen Meeres I, 365.
- Ueber 2 Pilze der Hymenomyceten, zur Gruppe der Lycoperdaceen gehörig I, 551.
- Ueber einige auf Insecten wachsende Sphären I, 551; XVI, 236.
- Ueber einen essbaren Pilz aus dem Feuerlande und eine verwandte chilenische Art II, 47; XI, 659.
- Aufzählung der Pilze, von Herrn Zeyher in Uitenhage gesammelt II, 267.
- Nachrichten über einige brasilianische Pilze II, 444.
- Notizen über britische Pilze II, 575; VII, 492.
- Decaden von Pilzen III, 43. 60; IV, 172. 222. 779; V, 710; VI, 503.
- Ueber einige Pilze des Linné'schen Herbars IV, 155.
- Ueber *Agaricus crinitus* L. und einige verwandte Arten IV, 713; XI, 762.
- Beschreibung eines neuen Pilzes aus dem britischen Guiana V, 600.
- Ueber die Aufbewahrung von organischen Objecten für das Mikroskop V, 601.
- Gurkenkrankheit V, 734.
- *Licea fragiformis* VI, 663.
- *Podisma fuscum* VII, 759.
- Ueber *Sphaeronema deformans* VIII, 31.
- Eine Monstrosität der Gartennelke IX, 766. 768.
- Ueber Maisbrand IX, 887.
- Some notes upon the Cryptogamic portion of the plants collected in Portugal 1842—1850 XII, 95.
- An Enumeration of the Fungi collected in Portugal 1842—1850 by Dr. F. Welwitsch XII, 95.
- On two new genera of Fungi XII, 559.
- An introduction to Cryptogamic Botany XV, 530.
- Bemerkung über die neuen Entdeckungen in Bezug auf die Mikrogonidien der Süßwasseralgen XVI, 231.
- Bemerkung über die Entwicklung von Pilzen auf *Patna-Opium* XVI, 231.

- Berkeley, J., Bemerkung über den Gebrauch des Rhizoms von *Pteris aquilina* als Nahrungsmittel XVI, 236.
- Outlines of British Fungology XX, 179.
- On the spiral markings of the flocci in the genus *Trichia* XXII, 261.
- Nouvelle végétation parasite sur des poissons XXIV, 235.
- On some new fungi from Mexico XXVII, 229.
- Ueber einen Pilz, der als Schmarotzer auf Orchideenblättern Krankheitserscheinungen bedingt XXVII, 381.
- und C. E. Broome, Bemerkungen über britische hypogaeische Pilze V, 621.
- Notices of British fungi XXVI, 104.
- und M. A. Curtis, Descriptions of new species of Fungi collected by the U. S. Exploring Expedition under C. Wilkes X, 531.
- und J. Ralfs, Ueber ein neues Diatomeengenus V, 600.
- Berlepsch, v., Ueber die in den Sächs. Forsten seit 1818 vorgenommenen Entwässerungen XV, 447.
- Berlin, N. J., Ueber *Radix angelicae* VI, 360.
- Berlin, Der königlich botanische Garten zu XVI, 144, 239.
- Bernays, Ueber das Limon II, 736.
- Bernhardi, Joh. Jac., Ueber die Metamorphose der Pflanzen I, 221.
- Entstehung der Bastardformen II, 394.
- Ueber die deutschen Arten der Gattung *Iberis* II, 394.
- Ueber einige Arten *Mirabilis* II, 395.
- Ueber die echten und unechten Hanbuttenbirnen III, 617.
- Ueber die Gattung *Delairea* III, 617.
- Ueber *Lilium carnolicum* und die Gattung der Lilien überhaupt IV, 397.
- Bemerkungen über cultivirte Hollunderarten IV, 395.
- Ueber Hochstetters Gattung *Natalia* IV, 398.
- Ueber die Gattungen *Methyscophyllum* Eckl. et Zeyh. und *Trigonotheca* Hochst. IV, 735.
- Ueber die Arten der Gattung *Blitum*, besonders über *Blitum chenopodioides* L. V, 286.
- Ueber die Kennzeichen der Gattung *Medicago* und ihre Stellung im Systeme V, 509.
- Lebensabriss VIII, 846.
- Bernouilli, C. G., Die Gefässkryptogamen der Schweiz XV, 621.
- Uebersicht der bis jetzt bekannten Arten von *Theobroma* XXIX, 46.
- Bernstein, H. A., Lebensabriss von XXIII, 326.
- Berquelot, E., Sur la composition 'et la fermentation du sucre interverti XLIV, 191.
- Bert, P., Einfluss des grünen Lichtes auf die Sinnerpflanze (*Mimosa pudica*) XXVIII, 372.
- Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie XXXII, 173.
- Sur la cause intime des mouvements périodiques des fleurs et des feuilles et de l'héliotropisme XXXVII, 187.
- Berthelot, Sur la présence universelle des azotates dans le règne végétal XLII, 764.
- Fixation directe de l'azote atmosphérique libre par certains terrains argileux XLIV, 253.
- Recherches sur les sucres XLV, 356.
- Sur la fixation directe de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales XLV, 718.
- Sur la fixation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les terres végétales, avec le concours de la végétation XLV, 718.
- Sur quelques conditions générales de la fixation de l'azote par la terre végétale XLVII, 159.
- Sur la transformation dans le sol, des azotates en composés organiques azotés XLVII, 161.
- Observations sur la fixation de l'azote par certains sols et terres végétales XLVII, 338.
- Sur la fixation de l'azote par la terre végétale. Réponse aux observations de M. Schloesing XLVII, 353.
- Expériences nouvelles sur la fixation de l'azote par certaines terres végétales et par certaines plantes XLVII, 463.
- Sur la fixation de l'azote dans les oxydations lentes XLVIII, 61.
- Fixation de l'azote par la terre végétale nue ou avec le concours des Légumineuses XLVIII, 300.
- Remarques sur les conditions où s'opère la fixation de l'azote par les terres argileuses XLVIII, 574.
- Recherches nouvelles sur la fixation de l'azote par la terre végétale XLVIII, 575.
- Observations sur la formation de l'ammoniaque et de composés azotés volatils aux dépens de la terre végétale et des plantes XLVIII, 575.
- Sur la fixation de l'azote atmosphérique XLVIII, 578.
- Faits pour servir à l'histoire du raffinose XLVIII, 615.
- Remarques sur la formation des azotates dans les végétaux XLVIII, 754.
- Observations sur les réactions entre la terre végétale et l'ammoniaque atmosphérique XLVIII, 801.
- et André, Les azotates dans les différentes parties des plantes XLIII, 120.
- — Les azotates dans les plantes aux diverses périodes de la végétation XLIII, 120.
- — Recherches sur la marche générale de la végétation dans une plante annuelle XLIII, 120.
- — Observations sur la réclamation de priorité faite par M. Leplay relativement à la formation du nitrate de potasse dans la végétation XLIII, 124.
- — Sur la formation du salpêtre dans les végétaux XLIII, 121.
- — Recherches sur la végétation; études sur la formation des azotates; méthodes d'analyse XLIII, 111.
- — Recherches sur la végétation. Sur les carbonates dans les plantes XLIV, 190.
- — Sur l'acide oxalique dans la végétation; Méthodes d'analyse XLIV, 232.
- — Sur la formation de l'acide oxalique dans la végétation XLIV, 754. 755.

- Berthelot et André, Sur les principes azotés de la terre végétale XLV, 420.
- — Recherches sur l'émission de l'ammoniaque par la terre végétale XLVI, 239.
- — Sur l'état de la potasse dans les plantes, le terreau et la terre végétale et sur son dosage XLVI, 673. 702.
- — Sur l'état du soufre et du phosphore dans les plantes, la terre et le terreau et sur leur dosage XLVI, 706.
- — Sur le phosphore et l'acide phosphorique dans la végétation XLVII, 162.
- — Sur l'absorption des matières salines dans les végétaux : Sulfate de potasse XLVII, 188.
- — Acétate et Azotate de potasse XLVII, 191.
- — Sur le dosage des matières minérales contenues dans la terre végétale et sur leur rôle en Agriculture L, 198.
- — Sur la présence et sur le rôle du soufre dans les végétaux L, 198.
- — Faits pour servir à l'histoire des principes azotés renfermés dans la terre végétale L, 215.
- — Nouvelles observations sur les composés azotés volatils émis par la terre végétale L, 216.
- — Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale et sur la nature des composés qu'il constitue L, 658.
- — Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale L, 658.
- — Sur la silice dans les végétaux L, 688.
- — Sur la fermentation du sang L, 709.
- Berthold, C., Die Gefässkryptogamen Westfalens XXIII, 346.
- G., Untersuchungen über die Verzweigung einiger Süßwasseralgen XXXVII, 325.
- Die geschlechtliche Fortpflanzung von *Dasycladus clavaceiformis* Ag. XXXVIII, 648.
- Zur Kenntniss der Siphonaceen und Bangiaceen XXXVIII, 701.
- Die geschlechtliche Fortpflanzung der eigentlichen Phaeosporeen XXXIX, 290.
- Ueber die Vertheilung der Algen im Golf von Neapel XLI, 117.
- Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Meeresalgen XLI, 560.
- Fauna und Flora des Golfs von Neapel XLI, 613; XLII, 220.
- Studien über Protoplasmamechanik XLV, 243. 311.
- Bertola, V. F., Trattato di Botanica XX, 135.
- Bertoloni, Ant., Neue Pflanzen von der Mündung des Euphrat I, 728.
- Miscellanea botanica III, 12. 465; IV, 860; V, 589; VIII, 692. 708; IX, 899. 902. 918. 919; XI, 251. 549; XIV, 117. 171. 782. 784; XV, 650; XVIII, 108. 227; XIX, 343; XXI, 154; XXIII, 287.
- Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes III, 15; V, 635; IX, 925; XII, 146.
- Manipolo secondo di pianta della Liguria XV, 605.

- Bertoloni, G., Illustrazione di piante Mozambizesi XI, 141; XIV, 171. 213.
- Ueber mehrere von Fornasini in Mozambique gesammelte Pflanzen IX, 920.
- Il Propagatore Agricola XIV, 933.
- Della legnita di Sarzanello detta Carbon fossile del monte Paterno nel territorio di Sarzana XIX, 293.
- Come si comporta il midollo delle piante dicotiledonali dopo il suo compiuto sviluppo XIX, 311.
- Delle malattie e dei danni che soffre l'albero del Pero nella provincia Bolognese XIX, 311.
- J., Beitrag zur Flora von Bologna I, 728.
- Bertram, W., Flora von Braunschweig XXXIV, 383.
- Bertrand, C. E., Anatomie comparée des tiges et des feuilles chez les Gnetales et les Conifères XXXIII, 127.
- Sur la nature morphologique des rameaux souterrains de la griffe des *Psilotum* adultes XLII, 510.
- Sur la structure des branches simples souterraines des *Psilotum* adultes XLII, 511.
- Note sur la nature morphologique des rameaux aériens des *Psilotum* adultes XLII, 511.
- Sur la structure des cladodes souterrains de *Psilotum* adultes XLII, 524.
- Remarques sur le *Phylloglossum Drummondii* XLII, 542.
- Nouvelles observations sur les tubercules et les racines de *Phylloglossum Drummondii* XLII, 553.
- Sur le genre *Vesquia*, Taxinée fossile du terrain aachénien de Tournai XLII, 590.
- Loi des surfaces libres XLII, 745.
- et B. Renault, Remarques sur les faisceaux foliaires des Cycadées actuelles et sur la signification morphologique des tissus des faisceaux unipolaires diploxyloés XLIV, 755.
- Caractéristiques de la tige des *Poroxyloons* (*Gymnospermes* fossiles de l'époque houillère) XLIV, 755.
- Remarques sur le *Poroxyloon stephanense* XLV, 374.
- — Nouvelles remarques sur la tige des *Poroxyloons*, *Gymnospermes* fossiles de l'époque houillère XLV, 388.
- Lachénée et Le Jolis, Für Frankreich neue Pflanzen XIV, 374.
- Bescherelle, E., Prodrômus Bryologiae Mexicanae ou Enumeration des Mousses de Mexique XXXI, 538.
- Bethke, A., Ueber die Bastarde der Veilchenarten XLI, 756.
- Betke, E. F., Monographische Beschreibung der Brombeersträucher Mecklenburgs VIII, 910.
- Beurling, P. J., Die schwedischen Arten von *Sparanium* XIII, 546.
- Caricum, Cyperacearum, generis Thalietri et Potamogetonis Scandinaviae conspectus XIII, 685.
- Beyer, R., Bemerkungen gegen die Auffassung der Pelorien als Rückschlagsbildungen XXXVI, 711.
- Ueber Synanthien von *Mandragora officinarum* Mill. XXXVI, 713.

- Beyerinck, M. W., Beobachtungen über die ersten Entwicklungsphasen einiger Cynipidengallen XII, 235.
- Onderzoekingen over de Besmettelijkheid der gomziekte bij Planten XLII, 135.
 - Ueber die Bastarde zwischen *Triticum monococcum* und *Tr. dicoccum* XLV, 796.
 - Beobachtungen und Betrachtungen über Wurzelknospen und Nebenwurzeln XLV, 843.
 - Over en middel om de werking van verschillende stoffen op den groei en enkele andere levensverrichtingen van microorganismen vast te stellen XLVIII, 201.
- Biasoletto, B., Excursioni botaniche sullo Schneeberg (monte nevoso) nella Carniola V, 479.
- Biben, C. E., Ostfrieslands Laubmoose XXIV, 841.
- Bidwill, J. T., Abbildung und Beschreibung einer neuen Art *Araucaria* II, 236.
- Biedenfeld, Ferd. Freiherr v., Von der natürlichen und künstlichen Befruchtung der Pflanzen und von der Hybridation nach ihren Beziehungen zu der Gärtnerei, zu der Land- und Forstwirtschaft IV, 455.
- Neuestes Garten-Jahrbuch nach de Bon Jardinier 1846 von Porteau, Vilmorin etc. unter Benutzung der deutschen, englischen, französischen und Hauptquellen für alle neuen Pflanzen bis 1846 V, 559.
 - Wörterbuch der Synonymen sämtlicher Pflanzen des Zier-, Gemüse- und Landschaftsgartens VI, 614.
 - M. Neumann's, Directors der Gewächshäuser des Museums der Naturgeschichte zu Paris Grundsätze und Erfahrungen über die Anlegung, Erhaltung und Pflege von Glashäusern aller Art X, 548.
- Billet, A., Sur la formation et la germination des spores chez le *Cladotrix dichotoma* XLIII, 635.
- Sur le *Bacterium ureae* XLIII, 639.
 - Sur le cycle évolutif et les variations morphologiques d'une nouvelle Bactériacée marine: *Bacterium Laminariae* XLVII, 119.
 - Sur le cycle évolutif d'une nouvelle Bactériacée chromogène et marine. *Bacterium Balbianii* XLVII, 464.
- Billot, C., Beobachtungen über die Hybridität des *Gnaphalium neglectum* Soyer V, 532.
- Flora Galliae et Germaniae exsiccata IX, 552.
 - Annotations à la Flore de France et d'Allemagne XV, 56.
- Biot, J. B., Lebensabriss von XX, 56.
- Bird, Golding, Ueber den Bau des kieseligen stomatischen Apparates bei *Equisetum hiemale* V, 718.
- Bischoff, G. W., Medicinisch-Pharmaceutische Botanik I, 562.
- Handbuch der botanischen Terminologie und Systemkunde I, 600; II, 652.
 - Die Botanik in ihren Grundrissen mit Rücksicht auf ihre historische Entwicklung VI, 470.
 - Beiträge zur Flora Deutschlands und der Schweiz X, 52.
 - Wörterbuch der beschreibenden Botanik, 2. Aufl. XV, 835.
- Bitteher, C. F. H., Pflörtneralbum XIV, 711.
- Bitter, H., Kritische Bemerkungen zu E. Metschnikoff's Phagocytenlehre XLVI, 846.
- Bizio, B., Ueber eine besondere, durch einen Cryptogamen verursachte Färbung einer Polenta II, 716.
- Björnström, F. J., Beiträge zur Kenntniss der Scheerenflora Stockholms XIII, 686.
- Black, Allan A., Verzeichniss der bis jetzt in Japan beobachteten Pilze XXI, 253.
- Lebensabriss von XXIV, 95.
- Bladon, J., Beschreibung von *Hieracum heterophyllum*, eine für die Wissenschaft neue Art VII, 135.
- Blaese, G., Die natürlichen Familien der wildwachsenden Phanerogamen Kur-, Liv- und Esthlands XIX, 195.
- Blake, J., Sur les relations entre l'atomicité des éléments inorganiques et leur action biologique XLVII, 354.
- Blanc, E., Action pathogène d'un microbe trouvé dans l'urine d'éclampsiques XLVIII, 63.
- Blanchard, E., La connaissance des flores et des faunes dans ses applications à la Géographie et à l'Histoire du globe XLIII, 653.
- R., Sur une matière colorante des *Diaptomus* analogue à la carotine des végétaux XLVIII, 769.
 - Sur une nouveau type de dermatomycose XLIX, 520.
- Blanchet, R., Influence de l'ammoniaque et des sels ammoniacaux sur la végétation II, 334.
- La maladie de la Vigne dans le canton de Vaud en 1851 XI, 296.
- Blanco, P. Fr. M., Discurso sobre las utilidades principales de la botanica II, 773.
- Flora de Filipinas, segun el sistema sexual de Linneo V, 554.
- Blasius, Reise im europäischen Russland III, 559. 575. 640.
- Blass, J., Untersuchungen über die physiologische Bedeutung des Siebtheils der Gefässbündel XLVIII, 512.
- Blau, Herm. Otto, Lebensabriss von XXXVII, 260.
- Bleeker, Beiträge zu einer medicinischen Topographie Batavias V, 354.
- Uebersicht der Litteratur der Naturwissenschaften für Holländisch-Indien V, 354. 355.
- Bleicher et Mieg, Sur le carbonifère marin de la Haute-Alsace; découverte du culm dans la vallée de la Bruche XLII, 509.
- Bleich, Ueber ein neues schlesisches Diatomeenlager XXVII, 846.
- Blenkern, John, British timber trees, their rearing and subsequent management XVIII, 259.
- Bley, Die Bestandtheile der Blüten des Wegerichs IV, 624.
- Blochmann, Ueber eine neue *Haematococcus*-Art XLIV, 676.
- Blociszewski, Thadd., Physiologische Untersuchungen über die Keimung und weitere Entwicklung einiger Samentheile bedecktsamiger Pflanzen XXXIV, 730.

- Blondeau, Ch.**, Ueber die Präexistenz und die Unveränderlichkeit der Keime VI, 643.
- *Étude chimique du fromage de Rocquefort* XXIII, 68.
- Blühende Encephalartos-Bäume** II, 863.
- Blüthe- und Reifezeiten** mehrerer wildwachsenden und cultivirten Pflanzen III, 149.
- Blum, O. F.**, Anleitung zum Studium der Botanik oder Pflanzenkunde VIII, 260.
- Blume, C. L.**, *Rumphia sive commentationes botanicae inprimis de plantis Indiae orientalis, tum penitus incognitis* I, 660.
- Ueber die Kartoffelkrankheit III, 656.
- *Museum botanicum Lugduno-Batavum* VIII, 350; IX, 583; XIV, 185. 540.
- *Lebensabriss* XX, 56.
- Blytt, Axel**, Essay on the imigration of the Norwegian flora during alternating rainy and dry periods XXXIV, 815.
- Ueber Wechsellagerung und deren muthmaassliche Bedeutung für die Zeitrechnung der Geologie und für die Lehre von der Veränderung der Arten XLII, 10. 266.
- Bocquillon, H. T.**, Beobachtungen über die Gattung *Offia* Adans. XXIII, 275.
- *Revue du groupe des Verbénacées* XXIII, 276. 309.
- Beschreibung einer neuen Gattung der Familie der Verbenaceae XXIII, 280.
- Beobachtungen über die Gattungen *Oxera* Lab. und *Amethystea* L. XXIII, 285.
- Bödeker, C.**, Ueber das Vorkommen des Berberins in der Berberis- und Columbo-Wurzel VI, 583.
- Boehm, J.**, Sind die Bastfasern Zellen oder Zellfusionen XXIV, 214.
- Ueber die Schmarotzernatur der Mistel XXIV, 275.
- Ueber die Entwicklung von Gasen aus abgestorbenen Pflanzentheilen XXV, 216.
- Ueber das Keimen von Samen im reinen Sauerstoffgase XXXI, 796.
- Ueber den Einfluss der Kohlensäure auf das Ergrünen und Wachsthum der Pflanzen XXXI, 796.
- Ueber die Einwirkung des Leuchtgases auf die Pflanzen XXXII, 74.
- Ueber die Function des Kalkes bei Keimpflanzen der Feuerbohne XXXIII, 373.
- Ueber den vegetabilischen Nährwerth der Kalksalze XXXIII, 750.
- Ueber Gährungsgase aus Sumpf- und Wasserpflanzen XXXIII, 750.
- Ueber die Respiration von Wasserpflanzen XXXIII, 750.
- Ueber eine mit Wasserstoffabsorption verbundene Gährung XXXIII, 750.
- Die Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern XXXIV, 808.
- Ueber Absorption von Kohlensäure durch die vegetabilische Zellwand XXXV, 22.
- Boehm, J.**, Ueber Beziehungen zwischen Wurzelentwicklung und Blattgrösse XXXV, 43.
- Ueber den aufsteigenden Saftstrom und den Abschluss lebender Zellen gegen äussere Einwirkungen XXXV, 112.
- Ueber die Aufnahme von Wasser und Kalksalzen durch die Blätter XXXV, 112.
- Stärkebildung in den Blättern von *Sedum spectabile* XLVII, 826.
- **R.**, Beiträge zur Kenntniss der Hutzpilze in chemischer und toxicologischer Beziehung XLIV, 642.
- Ueber das Vorkommen und die Wirkungen des Cholins und die Wirkungen der künstlichen Muscarine XLIV, 642.
- und **E. Külz**, Ueber den giftigen Bestandtheil der essbaren Morehel (*Helvella esculenta*) XLIV, 642.
- Boenninghausen, C. v.**, *Tillaea muscosa* L. in der westphälischen Flora XIV, 270.
- Boer, P. de**, *Specimen botanicum inaugurale de Coniferis Archipelagi Indici* XXV, 29.
- Boerlage, J. G.**, *Bijdrage tot de kennis der Hout-anatomie* XXXIII, 679.
- *Handleiding tot de kennis der Flora van Nederlandsch Indië* XLVIII, 223; XLIX, 212; L, 132.
- Bösemann, F. A.**, Deutschlands Gehölze im Winterkleide XLII, 73.
- Bogenhard, C.**, Kritische Bemerkungen über einige Pulsatilla-Arten V, 75.
- *Taschenbuch der Flora von Jena* IX, 49.
- Du Bois, Fréd. de Montpéreux**, *Lebensabriss* von X, 485.
- Boissier**, *Diagnoses plantarum orientalium novarum e familiis Thalamifloris (resp. Calcifloris)* I, 236. 745.
- *Diagnoses plantarum orientalium additis nonnullis Europaeis boreali-Africanisque novarum* III, 786; VI, 32; VII, 30; IX, 494; XII, 738. 757; XV, 402; XVIII, 147.
- *Flora orientalis sive enumeratio plantarum in Oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum* XXV, 413; XXVI, 223; XLI, 162.
- und **G. F. Reuter**, *Pugillus plantarum novarum Africae borealis Hispaniaeque australis* X, 565.
- Boiteau**, *Sur les générations parthénogénésiques du phyloxéra et sur les résultats obtenus par divers modes de traitement des vignes phyloxérées* XLIII, 255.
- Bojer, W.**, Beschreibung neuer auf Madagascar gesammelter Pflanzen II, 765.
- *Descriptiones plantarum novarum quas in insulis Africae australis detexit* III, 184. 185.
- *Planches relatives au genre Gaertnera* VI, 159.
- Bojuslawsky**, Ueber die Vertheilung des Salicins in der Rinde der Weiden XXVII, 880.
- Bokorny, Th.**, Die Wege des Transpirationsstromes in der Pflanze XLVIII, 410.
- Bemerkungen zu Kienitz-Gerloff's Kritik meiner Arbeit über »Die Wege des Transpirationsstromes in der Pflanze« XLVIII, 493.
- Bolander, Henry N.**, *A Catalogue of the Plants growing in the Vicinity of San Francisco* XXIX, 393.

- Boll, E.**, Flora von Mecklenburg-Strelitz, nebst Beiträgen zur gesammten Mecklenburgischen Flora VII, 308.
- Nachtrag zur Flora Mecklenburgs IX, 868.
- Flora von Mecklenburg in geographischer, geschichtlicher, systematisch-statistischer Hinsicht XVIII, 280.
- **Jac.**, Lebensabriss XXXIX, 39.
- Bolla, Joh.**, Die Pilze der Presburger Flora XVI, 244.
- Bolle, C.**, De vegetatione alpina in Germania extra Alpes obvia VI, 204.
- Ueber *Triticum caesium* Presl. XX, 71.
- Sopra una nuova specie italiana di *Tazetta* chiamata *Nareissus Aschersonii* XXVI, 267.
- Ueber Wirthspflanzen der Mistel XXXIII, 42.
- Ueber einige Bedingungen der geographischen Verbreitung der Pflanzen XXXIV, 583.
- Ueber die Sempervirenz der amerikanischen *Prunus serotina* Ehrh. XXXIV, 583.
- Ueber *Pinus Omorika* Pančić XXXVI, 668.
- Bologna** Rendiconto delle sessioni dell' Accademia delle scienze dell' istituto di Bologna IX, 897. 898. 918. 919.
- Bommer, J. E.**, Note sur les poils des Fougères et sur les fonctions de ces organes XXI, 153.
- Monographie de la Classe des Fougères XXV, 415.
- Blünnng der Blüthen von *Phajus maculatus* Lindl. XXXIII, 646.
- Bonafous**, Sur une nouvelle variété de *Murier*, *Morus alba microphylla* I, 146.
- Bemerkungen über den Schnabel-Mais (*Zea rostrata*) III, 13.
- Ueber die Vortheile, welche der Anbau des *Ricinus* im südlichen Europa darbieten könnte IX, 699.
- Bondonneau et Foret**, De la saccharification directe par les acides de l'amidon contenu dans les cellules végétales; extraction du glucose formé par la diffusion XLVI, 669.
- Bonn**, Novi commentarii Academicæ scientiarum instituti Bononiensis 1842 I, 727.
- Bonnet, Ed.**, De la disjonction des sexes dans l'*Evonymus europæus* XXXVII, 550.
- Bonnier, G.**, Anatomische und physiologische Untersuchung der Nectarinen XXXVII, 552.
- Les Nectaires XXXVIII, 584.
- Sur les quantités de chaleur dégagées et absorbées par les végétaux XLIV, 708.
- Recherches expérimentales sur la synthèse des Lichens dans un milieu privé des germes XLV, 390; XLVII, 530.
- Recherches sur le développement du *Physcia parietina* XLVII, 449.
- Germination des Lichens sur les protonémas des Mousses XLVII, 530.
- Cultures expérimentales dans les hautes altitudes XLVIII, 786.
- Influence des hautes altitudes sur les fonctions des végétaux XLIX, 497.
- Bonnier, G.**, Sur l'assimilation des plantes parasites à chlorophylle L, 608.
- et **L. Mangin**, Recherches physiologiques sur les Champignons XLII, 524.
- — Recherches sur la respiration des feuilles à l'obscurité XLII, 762.
- — Influence de la lumière sur la respiration des tissus sans chlorophylle XLIII, 108.
- — Recherches sur la respiration et la transpiration des végétaux XLIII, 472.
- — Sur les variations de la respiration avec le développement XLIII, 622.
- — L'action chlorophylléenne séparée de la respiration XLIII, 649.
- — Sur la respiration des végétaux XLIII, 670; XLIV, 323.
- — Variations de la respiration avec le développement chez les végétaux XLIV, 302.
- — L'action chlorophylléenne dans l'obscurité ultraviolette XLIV, 703.
- Bonorden, H. F.**, Handbuch der allgemeinen Mykologie X, 42.
- Abhandlungen aus dem Gebiete der Mykologie XXII, 96; XXIII, 67.
- Abbildungen von Pilzen XXXIV, 552.
- Bonplandia**, Zeitschrift für angewandte Botanik X, 543.
- Bonyun, G. R.**, Ueber die Krankheit des Pisangs in Guiana V, 620.
- Boot, Fr.**, Ueber *Carex saxatilis* und eine ihr verwandte neue Art II, 528.
- Ueber *Carices* IV, 780.
- Ueber die angebliche Identität von *Carex fulva* Good. und *speirostachya* Wahlenb. V, 131.
- Ueber eine mit *Carex saxatilis* L. verwandte Art XI, 697.
- *Carices species novae vel minus cognitae* XI, 762.
- Lebensabriss von XXII, 108.
- Booth, J. und Söhne**, Verzeichniss der Bäume, Gesträuche, Stauden etc. zu Flottbeck I, 117.
- Boranetzky, J.**, Beitrag zur Kenntniss des selbstständigen Lebens der Flechtengonidien XXVI, 196.
- Borbás, V.**, Die Flora der Pusta Iráz XXXVII, 675.
- Ueber das *Verbascum blattiforme* XXXVIII, 381.
- Bordas**, De la composition des grains de l'*Holcus sorgho* et de leur application dans l'industrie agricole XLV, 719.
- Sur une maladie nouvelle du vin en Algérie XLVII, 97.
- Bordette, La**, Ueber Champignonzucht XX, 181.
- Boreau, M.**, Supplément au Catalogue raisonné des plantes vasculaires des environs de Paris II, 361.
- Borggreve, Bernard**, Haide und Wald XXXVIII, 79.
- Born, A.**, Vergleichend systematische Anatomie des Stengels der Labiaten und Scrophulariaceen mit vergleichenden Ausblicken auf die nächst verwandten Familien XLVI, 28.

- Bornet, Ed.**, Recherches sur la Structure de l'Ephebe pubescens Fr. XII, 471.
- De la nature de l'ergot des Graminées XIV, 373.
 - Instruction sur la récolte, l'étude et la préparation des Algues XVI, 143.
 - Description de trois Lichens nouveaux XVI, 144.
 - Deuxième note sur les gonidies des Lichens XXXIII, 754.
 - Études phycologiques. Analyses d'algues marines par M. Gustave Thuret XXXVII, 31.
 - Notice sur M. L. R. Tulasne XLV, 391.
 - Bericht über die von der Akademie botanischen Arbeiten zuerkannten Preise für das Jahr 1890 I, 47.
 - et **Flahault**, Sur la détermination des Rivulaires qui forment des fleurs d'eau XLII, 700.
 - et **G. Thuret**, Recherches sur la fécondation des Floridées XXVI, 140.
 - Notes algologiques ou Recueil d'observations sur les Algues XXXIV, 731; XXXIX, 292.
- Bornträger**, Analyse der Rutinsäure III, 423.
- Borodin, J.**, Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Vertheilung der Chlorophyllkörner in den grünen Theilen der Phanerogamen XXVII, 628.
- Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Blätter von *Elodea canadensis* XXVII, 578.
 - Ueber die Spaltöffnungen bei *Callitriche autumnalis* XXVII, 583.
 - Ueber das Verhältniss des Stärkemehls zum Chlorophyll XXVII, 586.
 - Ueber die Athmung der Pflanzen während der Keimung XXXV, 260.
 - Vorläufige Mittheilung über die Athmung im reinen Sauerstoffgase XXXIX, 127.
 - Referat über Wortmann's Athmungstheorie und Nägeli's Theorie der Gährung XXXIX, 127.
 - Ueber die wichtigsten Zeitfragen der Kryptogamie XXXIX, 130.
 - Ueber die Athmung der Knospen XXXIX, 145.
 - Untersuchungen über die Pflanzenathmung XXXIX, 480.
 - Referat über die neuesten Forschungen, die Structure des Plasmas, der Zellkerne, Stärkekörner etc. betreffend XL, 29.
 - Ueber einige bei Bearbeitung von Pflanzenschnitten mit Alcohol entstehende Niederschläge XL, 589.
 - Ueber Chlorophyllkrystalle XL, 608.
 - Ueber krystallinische Nebenpigmente des Chlorophylls XL, 577.
- Borščow, El.**, Enumeratio Muscorum Ingriae XV, 709.
- Fungi Ingrici novi aut minus cogniti XV, 710.
 - Die pharmaceutisch-wichtigen Ferulaceen der aralo-caspischen Wüste, nebst allgemeinen Untersuchungen über die Abstammung der im Handel vorkommenden Gummiharze: *Asa foetida*, *Ammoniacum* und *Galbanum* XIX, 85.
 - Wirkung des rothen und blauen Lichtstrahles auf das bewegliche Plasma der Brennhaare von *Urtica urens* XXVI, 636.
 - Ueber die durch den rothen Lichtstrahl hervorgerufenen Veränderungen in den Chlorophyllbändern der *Spirogyren* XXVI, 669.

- Borščow, El.**, Einige vorläufige Versuche über das Verhalten der Pflanzen im Stickoxydulgase XXVI, 670.
- Zur Frage über die Ausscheidung des freien Ammoniaks bei den Pilzen XXVIII, 594.
 - Die Süßwasser-Bacillariaceen (Diatomaceen) des südwestlichen Russlands, insbesondere der Gouvernements Kiew, Černigow und Poltawa XXXI, 702.
 - Lebensabriss XXXVI, 383.
- Bory de Saint Vincent**, siehe Vincent.
- Borziwogo, Presl. Car.**, Symbolae botanicae sive icones et descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum XVII, 199.
- Borzy, A.**, Intorno agli uffici dei gonidi de' Licheni XXXIII, 79.
- Note alla morfologia e biologia delle alghe ficocromacee XXXVIII, 489.
 - Rhizomyxa, ein neuer Phycomycet XLII, 552.
 - Inzengaea, ein neuer Ascomycet XLIV, 390.
- Bosch, H. van den**, Kritische Uebersicht über das Genus *Batrachium* Weinm. VII, 269.
- **R. B.**, Enumeratio plantarum Zeelandiae belgicae indigenarum quarta V, 908.
 - Synopsis Hymenophyllacearum monographiae hujus ordinis prodromus XVII, 183.
 - Hymenophyllaceae XVII, 183.
 - Lebensabriss XX, 47.
- Bosisto, J.**, Ueber den Ertrag und die Benutzung flüchtiger Oele, welche von einheimischen und in die Colonie Victoria eingeführten Pflanzen gewonnen werden könnten XXIV, 173.
- und **W. Johnson**, Quarterly Journal and Transactions of the Pharmaceutical Society of Victoria XVII, 64.
- Bosniaski, Sigismondo de**, Flora fossile del Verrucano nel Monte Pisano XLIX, 226.
- Bosse, J. F. W.**, Vollständiges Handbuch der Blumengärtnerei (die neuesten Zierpflanzen, welche in den letzten fünf Jahren eingeführt sind) XIII, 262.
- Bossler, Ludw.**, Flora der Gefäßpflanzen in Elsass-Lothringen XXXVI, 206. 382.
- Botanical Register** I, 329. 415. 512. 646. 760. 775. 798. 861; II, 103. 233. 316. 363; III, 57. 83. 94. 112. 145. 163. 531. 570. 583. 615. 635. 800. 825. 859. 875; IV, 118. 135. 203. 229. 325. 776. 798. 806. 824. 846. 859. 885. 886; V, 31. 46. 389. 407. 422. 461. 477. 585. 632. 793. 807; VI, 50. 66.
- Botanische Gärten der Engländer** ausserhalb Europa XXI, 200.
- Botta, Emilio**, Lebensskizze von XXIX, 96.
- Bouchard, M. Ch.**, Influence qu'exerce sur la maladie charbonneuse l'inoculation du bacille pyocyanique XLVIII, 301.
- Actions des produits sécrétés par les microbes pathogènes XLIX, 283.
- Bouchardat, A.**, Ueber die Wirkung der Ammoniaksalze auf die Vegetation I, 503.
- Ueber die Wirkung, welche die organischen und anorganischen Substanzen, welche auf die Thiere giftig einwirken, auf die Pflanzen ausüben II, 381.

- Bouchardat, A.**, Recherches sur la Végétation appliquées à l'agriculture V, 85.
- Ueber die Einwirkung der Ammoniaksalze auf die Kartoffelernte und über den Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung der Kartoffeln V, 830.
 - Untersuchungen über die Functionen der Wurzeln. Absorbiren die Pflanzen, welche in eine mit mehreren Substanzen vermischte Flüssigkeit gestellt sind, vorzugsweise gewisse Substanzen vor anderen? V, 863.
- Bouché**, Ueber die verschiedene Entwicklungsart der Palmenstämme XXIV, 63.
- Ueber den Schlaf einiger Pflanzen XXV, 64.
 - Ueber *Amphicarpaea monoica* Nutt. XXVII, 29.
 - Pflropfung des *Abutilon Thompsoni* (s. Magnus) XXVIII, 614.
 - Ein spontan aufgetretener Fall von Buntblättrigkeit XXIX, 758.
 - Uebertragung der Buntblättrigkeit durch Pflropfung XXX, 28.
 - Ueber Vorkommen und Stellung der männlichen und weiblichen Blüthen bei *Caryota* XXX, 370.
 - Ueber verspätete und beschleunigte Entwicklung von Blüthen während der späten Herbst- und ersten Wintermonate XXXI, 617.
 - Vegetationerscheinungen infolge milden Wetters XXXI, 700, 709.
 - Ueber das Schlafen von *Pimelea linoides* und *Melaleuca ericaefolia* XXXII, 359.
 - Abnormität in der Farbe von *Aster chinensis* XXXIII, 121.
 - Ueber das Clandestiniren und das Verkümmern der Blüthen XXXIII, 122.
 - Nachtrag zum Schlaf der Pflanzen XXXIII, 420.
 - Ueber monströse Wurzelbildungen der Eiche und Kiefer XXXIII, 420.
 - Schädliche Chilognathen-Gattungen XXXIII, 421.
 - Mittheilung über *Hydrangea rosalba* hort. und den Blütenstand von *Pandanus furcatus* Roxb. XXXV, 165.
 - Ueber eine eigenthümliche Erscheinung an den reifen Samen der *Lathraea clandestina* L. XXXVI, 316.
 - Fasciation von *Lycium chinense* Bunge XXXVI, 763.
 - Blühende Pflanzen von *Trianea bogotensis* und *Hyacinthus candicans* Baker XXXVI, 763.
 - Ueber Erschöpfung einiger Pflanzen durch den Eintritt der Blütenperiode und des Fruchtansatzes XXXVII, 154.
 - und Magnus, Einiges zu dem Thema Pflanzenwelt und Witterung XXXII, 359.
- Bouchut**, Sur l'action digestive du suc de papaya et de la papayine sur les tissus sains ou pathologiques XXXVIII, 699.
- Sur un ferment digestif contenu dans le suc du figuier XXXIX, 99.
- Boudier, E.**, Des Champignons au point de vue de leurs caractères usuels, chimiques et toxicologiques XXIV, 93.
- Die Pilze in ökonomischer, chemischer und toxikologischer Hinsicht XXVII, 414.
- Bouley**, Vaccination charbonneuse XXXIX, 853.
- De l'inoculation préventive de la fièvre jaune à Rio de Janeiro XLIII, 639.

- Bourquelot, Em.**, Recherches sur les propriétés physiologiques du maltose XLII, 588.
- Sur la fermentation alcoolique élective XLIII, 652, 654.
 - Sur la composition et la fermentation du sucre interverti XLIV, 301.
 - Sur quelques points relatifs à l'action de la salive sur le grain d'amidon XLV, 709.
 - Sur la composition du grain d'amidon XLV, 710.
 - Sur les caractères de l'affaiblissement éprouvé par la diastase sous l'action de la chaleur XLV, 724.
 - Sur la fermentation alcoolique du galactose XLVII, 98.
 - Recherches sur les matières sucrées de quelques espèces de champignons XLVIII, 62.
 - Les matières sucrées chez les champignons L, 25.
 - Sur la presence et la disparition du tréhalose dans les champignons L, 25.
 - Sur la repartition des matières sucrées dans les différentes parties du Cèpe comestible (*Boletus edulis* Bull.) L, 563.
- Boussingault, J.**, Bemerkungen zu einer Stelle der Abhandlung von Kohlmann (s. diesen) II, 589.
- Ueber die Respiration der Pflanzen III, 189, 296.
 - Experimentelle Untersuchungen über das Ernährungsvermögen der Futterkräuter vor und nach der Heuernte V, 852.
 - Untersuchungen über die allmähliche Entwicklung der vegetabilischen Materie bei der Cultur des Weizens V, 852.
 - J. B., Die Landwirthschaft in ihren Beziehungen zur Chemie, Physik und Meteorologie IX, 760.
 - Untersuchungen über die Vegetation XII, 826.
 - Beiträge zur Agricultur-Chemie und Physiologie XV, 324.
 - Ueber die Salpeterbildung der Pflanzenerde XXXI, 218.
 - Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue XXXII, 111.
 - Végétation du maïs commencée dans une atmosphère exempte d'acide carbonique XXXIV, 728.
 - Sur les matières sucrées contenues dans le fruit du caféier XXXIX, 195.
 - und Payen, Ueber den Dünger I, 336.
- Boutroux, L.**, Contribution à l'étude de la fermentation panaire XLII, 540.
- Sur une fermentation acide du glucose XLIV, 723.
 - Sur l'acide oxygluconique XLIX, 481.
 - Sur la fermentation panaire L, 498.
- Bower, F. O.**, On the Development of the Conceptacle in the Fucaceae XXXVIII, 750.
- On the germination and history of the seedling of *Welwitschia mirabilis* XXXIX, 165.
 - On the Apex of the Root in *Osmunda* and *Todea* XLIII, 557.
 - On the comparative Morphology of the Leaf in the Vascular Cryptogams and Gymnosperms XLIII, 557.
 - On apospory in Ferns (with special reference to Mr. C. T. Drury's observations) XLIII, 558.

- Bower, F. O.**, On Plasmolysis and its bearing upon the Relations between Cell Wall and Protoplasm XLIII, 558.
- On some normal and abnormal Developments of the Oophyte in *Trichomanes* XLVI, 531.
- Bowerbank, J. S.**, Beschreibung eines neuen Genus einer *Spongia* V, 603.
- Bracht, A.**, Ankündigung (*Giornale botanico Italiano*) II, 473.
- Braemer, L.**, Les tannoides, introduction critique à l'histoire physiologique des tannins et les principes immédiats végétaux qui leur sont chimiquement alliés L, 30.
- Brandeis, R.**, Kurzer Bericht über eine botanische Excursion ins Riesengebirge XXXI, 540.
- Brandes, E.**, Die Flora Deutschlands und der angrenzenden Länder IV, 514.
- Brandis, Tillandsia usneoides** X, 796.
- Brandt, K.**, Ueber das Zusammenleben von Thieren und Algen XL, 248.
- Brandza, M.**, Recherches sur le développement des téguments séminaux des Angiospermes XLIX, 299.
- Recherches anatomiques sur les hybrides XLIX, 497.
- Branth, J., S. Deichmann og E. Rostrup**, Lichenes Daniae eller Danmarks Laver XXVIII, 309.
- Brants, A.**, Ueber das Holzparenchym, welches die Markstrahlen unter sich verbindet und dadurch ein zusammenhängendes Netz bildet, worin Nahrungsstoffe niedergelegt sind XIV, 787.
- Brantsch, C.**, Beschreibung einiger grösseren Pilzarten aus der Umgebung von Mediasch (Siebenbürgen) XXVI, 478.
- Brass, A.**, Beiträge zur Zellphysiologie XLIII, 283.
- Brasse, L.**, Sur la présence de l'amylase dans les feuilles XLIII, 123.
- Action de la diastase du malte sur l'amidon cru XLIII, 367.
- Braun, Alex.**, Beitrag zur Feststellung natürlicher Gattungen unter den Sileneen II, 170.
- Bemerkungen über *Silene Pumilo* Wulf II, 376.
- Monographie der nordamerikanischen Arten der Gattung *Equisetum* II, 775.
- *Cirsium Brunneri*, eine neue Bastard-Art IV, 413.
- Ueber die nordamerikanischen *Isoëtes*-Arten IV, 429.
- Ein Lager fossiler Pflanzen unweit Veitlam bei Kulmbach IV, 576.
- Weitere Bemerkungen über *Isoëtes* V, 530.
- Ueber eine neue deutsche *Chara* (*Kokeilii*) V, 530.
- On the North American Species of *Isoëtes* und *Marsilia* VI, 326.
- Beitrag zur Kenntniss der abyssinischen Culturpflanzen VI, 533.
- Ueber die Stellung der Nadelhölzer (Coniferen) im Systeme X, 183.
- Ueber die Richtungsverhältnisse der Saftströme in den Zellen der Characeen X, 683.
- Braun, Alex.**, Rede zur Feier des 58. Stiftungstages des königl. medicinisch-chirurgischen Friedrich-Wilhelms-Instituts am 2. Aug. 1852 X, 776.
- Ueber fossilen Wein X, 778.
- Ueber die Vermehrung der Theile zusammengesetzter Blätter XI, 375.
- Einige Bemerkungen über abnorme Blüthen der Orchideen XI, 582.
- Ueber einige neue oder weniger bekannte Pflanzenkrankheiten, welche durch Pilze erzeugt werden XII, 902.
- Ueber das Vorkommen der Characeen im Diluvium XII, 922.
- Ueber den schiefen Verlauf der Holzfaser und die dadurch bedingte Drehung der Stämme XIII, 22.
- Del ringiovanimento nella natura XIII, 198.
- Ueber 2 neue Bastard-Farnkräuter XIII, 246.
- Ueber *Pediastrum* XIII, 390.
- Ueber *Pleurocladia*, eine neue Algengattung XIII, 535.
- *Algarum unicellularium genera nova et minus cognita* XIII, 809.
- Ueber Chytridium, eine Gattung einzelliger Schmarotzergewächse XIV, 132. 537.
- Ueber *Panicum sulcatum* Aubl. XIV, 150.
- Bemerkungen des Prof. Schulze in Rostock über das Vorkommen wohlerhaltener Cellulose in Braun- und Steinkohle XIV, 253.
- *Panicum species foliis plicatis in subgenus proprium collectae* XIV, 493.
- *Penicillariae species novae* XIV, 507.
- Ueber *Chlamydosporium pluvialis* XIV, 727.
- Ueber einige neue Arten der Gattung *Chytridium* XV, 443.
- Ueber die Keimung von *Coelebogynne ilicifolia* XV, 772.
- Monographie der Charen XV, 786.
- Ueber Polyembrie und Keimung von *Coelebogynne* XVIII, 366.
- Ueber die Wirkung der Spätfröste auf die Blätter von *Aesculus Hippocastanum* XIX, 263.
- Ueber abnorme Blattbildung von *Irina glabra* im Vergleich mit analogen Vorkommnissen bei anderen Pflanzen XX, 14.
- Zurückführung der Gattung *Leersia* Sw. zur Gattung *Oryza* L. XX, 72.
- Zwei deutsche *Isoëtes*-Arten XX, 439.
- Ueber die cultivirten Arten der Gerste XXII, 54.
- Ueber *Marsilia* und *Pilularia* XXII, 94.
- Gedächtnissrede auf König Friedrich Wilhelm XXIV, 297.
- Galläpfel an den Fruchtkelchen von *Quercus* XXV, 94.
- Neue Untersuchungen über *Isoëtes* XXV, 160.
- Ueber *Schweinfurthia*, eine neue Gattung von Scrophulariaceen XXV, 206.
- Ueber die Wachstumsverhältnisse der Weinrebe und anderer Ampelideen XXV, 382.
- Ueber *Ustilago marina* Durieu XXVI, 48.

- Braun, Alex., Ueber die an den Köpfen der Sonnenblume beobachteten neuen Blattstellungsverhältnisse XXVI, 149.
- Ueber die von Charles Wight auf Cuba gesammelten Arten der Gattung *Najas* XXVI, 509.
 - Ueber die Gesetzmässigkeit der Blattstellung XXVI, 806.
 - Ueber die Befruchtungsweise der Characeen XXVI, 829.
 - Ueber den Bau der Grasblüthe XXVI, 870.
 - Die von Prof. Caspary in Lappland gesammelten Isoëtes-Arten XXVII, 31.
 - Ueber den Brand des Schilfrohes XXVII, 72.
 - Die Characeen Afrikas XXVII, 546.
 - Pflanzenmissbildungen XXVII, 580.
 - Ueber die australischen Arten der Gattung *Isoëtes* XXVII, 655, 704.
 - Abweichungen in der Zahl und Anordnung der Cotyledonen XXVII, 875.
 - Ueber eine neue, in Neuseeland entdeckte Art der Gattung *Isoëtes* XXVIII, 94.
 - Ueber Drehung von Baumstämmen XXVIII, 158.
 - Ueber Adventivknospenbildung am ersten Stengelgliede der Pflanzen XXVIII, 438.
 - Missbildung an der Spitze eines Zweiges des Guaiava-Baumes (*Psidium pomiferum*) XXVIII, 440.
 - Abnorme Umdrehung eines Blattes von *Magnolia macrophylla* XXVIII, 550.
 - Ueber Panachirung infolge Oculation XXVIII, 583.
 - Ueber Bastarde von amerikanischen Eichen XXIX, 202.
 - Zweitheilige Blätter als Abnormitäten XXIX, 220.
 - Neuere Untersuchungen über die Gattungen *Marsilia* und *Pilularia* XXIX, 629.
 - Ueber das Verhältniss der Zygomorphie der Blüthen zur Sympodienbildung XXIX, 745.
 - Ueber die Blüthfolge (Proanthesis) der Pflanzen XXIX, 746.
 - Keimpflanzen von *Marsilia* XXIX, 747.
 - Ueber den Befruchtungsvorgang der Characeen XXIX, 871.
 - Sonderbare Missbildung an den Zweigen des Guaiava-baumes XXIX, 872.
 - Erfrorene *Tamarix parviflora* XXIX, 873.
 - Ueber den Mistelbecher des Guaiavenbaumes XXX, 30.
 - Ueber den inneren Bau der Frucht der Juglan-deen XXX, 371.
 - Ueber pelorische Gipfelblüthen von *Digitalis purpurea* XXX, 687.
 - Früchte von *Uncaria procumbens* XXX, 723.
 - Zwangsdrehung an *Valeriana officinalis* XXXI, 11.
 - Ueber eine monöische Form des Hanfes XXXI, 268.
 - Ueber einen abnormen Blütenstand von *Primula officinalis* XXXI, 455.
 - Beobachtungen an *Cytisus Adami* XXXI, 636.
 - *Syringa correlata* und Verwandte XXXI, 664.
 - Ueber *Darlingtonia californica* XXXI, 668.

- Braun, Alex., Missbildung von *Arabis Thaliana* XXXI, 669.
- Eine grosse Erle XXXII, 284.
 - Ein unterirdisch gewachsenes Exemplar von *Agaricus lepideus* Fries XXXII, 326.
 - Verdickungs-Rarität an einer Mohrrübe XXXII, 363.
 - Ueber einige morphologische Eigenthümlichkeiten der Gattung *Ribes* XXXIII, 94.
 - Ueber laterale accessorische Sprosse XXXIII, 106.
 - Ueber pseudotetramere Quirle in Blüthen XXXIII, 308.
 - Ueber die Familie der Cycadeen, insbesondere die Gattung *Lepidozamia* Regel XXXIII, 370.
 - Ueber die Gallen am Edelweiss XXXIII, 385.
 - Ueber einige vermeintliche Rückschläge XXXIII, 439.
 - Ueber die Haare der Platanen XXXIII, 439.
 - Ueber *Pringlea antiscorbutica* R. Br. XXXIII, 439.
 - Auftreten von *Accidium berberidis* XXXIII, 582.
 - Oberschlächtige und unterschlächtige Deckung bei gefiederten Blättern XXXIII, 675.
 - Ueber die Veränderlichkeit der Zapfen der Fichte (*Picea excelsa* Lk.) XXXIV, 299.
 - Samen und Früchte von *Cycas*, *Raphia vinifera* und *Yucca*-Arten XXXIV, 300.
 - Ueber einige von Hildebrandt auf der Comoreninsel Johanna gesammelte Pflanzen XXXIV, 314.
 - Ueber *Furcraea* XXXIV, 347.
 - Ueber Novitäten aus den Sammlungen Hildebrandt's XXXIV, 360.
 - Vergrünte *Rubus*-Blüthen XXXIV, 494.
 - Ueber die orientalischen *Helleborus*-Arten XXXIV, 583.
 - Ueber die männliche Blüthe von *Torreya Myrsitica* XXXIV, 601.
 - Monströse Köpfe von *Papaver somniferum* XXXIV, 602.
 - Ueber die Morphologie der Cucurbitaceen-Ranke XXXV, 22.
 - Ueber *Agave* XXXV, 23.
 - Ueber zwei von dem Reisenden Hildebrandt eingeführte Cycadeen XXXV, 128.
 - Ueber Parthenogenesis bei *Antennaria alpina* L. XXXV, 467.
 - Ueber die Bedeutung der Pflanzenkunde für die allgemeine Bildung XXXV, 787.
 - Ueber die Rinde des chilenischen Seifenbaumes (*Quillaja saponaria* Molina) XXXVI, 604.
 - Ueber die Drehung der Wurzeln XXXVI, 639, 655.
 - Ueber *Pinus Omorika* Pančić XXXVI, 654.
 - R. Caspary und A. de Bary, Ueber einige neue oder weniger bekannte Krankheiten der Pflanzen, welche durch Pilze erzeugt werden XII, 206.
 - L. Rabenhorst und E. Stizenberger, Die Characeen Mitteleuropas in getrockneten Exemplaren XIV, 230; XV, 726; XVII, 383; XXVIII, 325.

- Braun, Fr.**, Die fossilen Gewächse aus den Grenzschiechten zwischen dem Lias und Keuper des neu aufgefundenen Pflanzenlagers in dem Steinbruche von Veitlahn bei Kulmbach V, 532.
- *Weltrichia*, eine neue Gattung fossiler Rhizantheen VIII, 196.
- **G.**, *Herbarium Ruborum Germanicorum* XXXVI, 230.
- Bravais, Aug. und L.**, Lebensabriss von IV, 702.
- und **Ch. Martins**, Untersuchungen über das Wachstum der *Pinus sylvestris* im Norden von Europa II, 636.
- Bréal, E.**, Observations sur la fixation de l'azote atmosphérique par les Légumineuses dont les racines portent des nodosités XLVII, 464.
- Fixation de l'azote par les Légumineuses XLVIII, 655.
- Observations sur les tubercules à Bactéries qui se développent sur les racines des Légumineuses XLVIII, 687.
- De la présence dans la paille, d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates L, 724.
- Brébisson, Alph. de**, Note sur quelques Diatomées marines rares ou peu connues du littoral de Cherbourg XIV, 402.
- Liste des Desmidiées observées en Basse-Normandie XIV, 865; XVI, 143.
- Lebensabriss von XXX, 560.
- Brefeld, O.**, Ueber *Empusa radicans* und *E. Muscae* XXIX, 472.
- Ueber *Penicillium crustaceum* (glaucom) XXXI, 638.
- Untersuchungen über die Alcoholgährung XXXI, 671; XXXII, 777.
- *Mucor racemosus* und Hefe, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Pilze XXXI, 777.
- Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze XXXII, 543; XXXIX, 530.
- Ueber die Biologie der Hefe XXXIII, 401.
- Copulirende Pilze XXXIII, 834.
- Ueber neue Culturmethoden für die Untersuchung der Pilze XXXIV, 237.
- Untersuchungen, die Fäulnis der Früchte betreffend XXXIV, 281.
- Untersuchungen über die Basidiomyceten XXXIV, 380.
- Ueber *Mortierella* XXXIV, 587.
- Entwicklungsgeschichte der Basidiomyceten XXXIV, 644.
- Ueber Gährung XXXIV, 831.
- Mycologische Untersuchungen XXXV, 77.
- Ueber die Bedeutung des Lichtes für die Entwicklung der Pilze XXXV, 386.
- Untersuchungen über die Spaltpilze, zunächst der Gattung *Bacillus* XXXVI, 517.
- Botanische Untersuchungen über Hefenpilze XLI, 860.
- Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mycologie XLII, 797; XLVI, 305; XLVII, 397.
- Breidenstein, W.**, Mikroskopische Pflanzenbilder XIV, 790.
- Breitenlohner, J. und Jos. Boehm**, Die Baumtemperatur in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen XXXV, 416.
- Bremen**, Biographische Skizzen verstorbener Bremer Aerzte und Naturforscher V, 115.
- Brendel, F.**, *Flora Peoriana* XLI, 451.
- **R.**, Botanische Modelle XLV, 544.
- Breslau**, 2. Jahresbericht des akad.-naturwissenschaftlichen Vereins zu Breslau XII, 148.
- Brestandrea, A.**, Eine seltene und merkwürdige Verzweigung der *Yucca aloifolia* L. IV, 412.
- Bretfeld, Heinr. v.**, Das Versuchswesen auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie mit Bezug auf die Landwirtschaft XLII, 363.
- Bretschneider, E.**, *Early European Researches into the Flora of China* XL, 155.
- *Botanicon sinicum* XL, 794.
- Du Breuil, A.**, *Cours élémentaire théorique et pratique d'arboriculture* X, 132.
- Breutel, J. C.**, *Flora Germanica exsiccata* XVII, 327; XVIII, 358.
- Brewer, J. A.**, *A new Flora of the Neighbourhood of Reigate* XV, 536.
- Brewster**, On a method of illuminating microscopic objects I, 81.
- Brichan, J. B.**, Beschreibung von *Equisetum hiemale*, *Mackaii* und *variegatum* III, 481.
- Note über *Equisetum hiemale* V, 534.
- Bridge**, Nachricht von Mr. B. in Bolivia IV, 283.
- Briefwechsel** und mündlicher Verkehr zwischen Goethe und dem Rathe Grüner XI, 253.
- Briganti, Franc.**, Diagnose von *Agaricus calyculus* Brig. I, 645.
- Brightwell, A**, *A Life of Linnaeus* XVII, 32.
- Brignoli a Brunnhoff, J. de**, siehe Brunnhoff.
- Briosi, Giov.**, Ueber die Bildung von Oel in den Chlorophyllkörnern XXXI, 233. (528.)
- Sul lavoro della clorofilla nella vite XXXIV, 799.
- Sopra un organo finora non avvertito di alcuni embrioni vegetali XL, 314.
- Brittinger, Chr.**, Beobachtungen über einige Pflanzen der Flora Steyrs in Oberösterreich VII, 708.
- Britzger, F. X.**, *Introductio ad artem botanicam, quam in usum et gratiam naturae studiis incubentium concinnavit* IX, 697.
- Brockmüller, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Haideflora des südwestlichen Mecklenburgs XI, 30.
- Nachtrag zur Flora der Haideebene XI, 798.
- Mecklenburgische Kryptogamen XX, 254; XXI, 254; XXII, 28. 156. 162; XXIV, 394; XXVII, 485.
- Bromfield, W. A.**, Notiz über eine neue englische *Calamintha* auf der Insel Wight entdeckt V, 74.
- Beobachtung und Beschreibung von *Calamintha sylvatica*, einer neuen britischen Pflanze V, 515.
- *Flora Vectensis* XV, 462.
- Ueber eine Monstrosität von *Cardamine pratensis* V, 565.
- Periodisches Verschwinden von *Oenanthe pimpinelloides* V, 565.

- Bromfield, W. A., Note über *Vinca minor* auf der Insel Wight V, 566.
- Ueber *Melilotus officinalis* V, 566.
- Brongniart, A., Bericht über eine Abhandlung von Leveillé über die Gattung *Sclerotium* II, 589.
- Untersuchungen einiger Missbildungen, welche über den Bau des Pistills und den Ursprung der Eichen Aufschluss gewähren II, 697.
- Ueber die Verhältnisse der Gattung *Nüggerathia* zu den lebenden Pflanzen V, 833.
- Untersuchungen über den Ursprung der verschiedenen Blattstellungen VII, 173. 196.
- Chronologische Uebersicht der Vegetationsperioden und der verschiedenen Floren in ihrer Aufeinanderfolge auf der Erdoberfläche VIII, 598.
- Énumération des genres de plantes cultivées au Muséum d'histoire naturelle de Paris II, 389; IX, 398.
- Notice sur Henri Dutrochet XII, 163.
- Discours aux funérailles de M. Ch. Gaudichaud XII, 321.
- Ueber die Nectardrüsen mehrerer Familien der Monocotyledonen XVI, 58.
- Bemerkungen über die Existenz eines Arillus bei einigen Arten der Liliaceen XVI, 58.
- Ueber *Psaronius brasiliensis* XXXI, 574.
- Notice sur les Palmiers de la Nouvelle-Calédonie XXXII, 61.
- Études sur les graines fossiles trouvées à l'état siliifié dans le terrain houillier de Saint-Étienne XXXIII, 46.
- Nouveaux documents sur la Flore de la Nouvelle-Calédonie XXXIII, 630.
- Ch., Les Entomophorées et leur application à la destruction des insectes nuisibles XLVII, 675.
- Le Cryptogame des Criquets pèlerins L, 450.
- Bronner, Ueber die wilden Trauben des Rheithales XV, 754.
- Brosig, Max, Die Lehre von der Wurzelkraft XXXIV, 813.
- Broughton, J., Ueber eine eigene (certain) Ausscheidung von Kohlensäure durch lebende Pflanzen XXVIII, 647.
- Brown, J. J., Catalogue des plantes, qui croissent naturellement dans les environs de Thoune et dans la partie de l'Oberland bernois qui est le plus souvent visitée par les voyageurs II, 639.
- R., Ueber die Mehrzahl und die Entwicklung der Embryonen in den Samen der Coniferen III, 205.
- Anhang zu K. Sturts Expedition into Central-Australia VII, 726.
- Beschreibung der weiblichen Blume und Frucht der *Rafflesia Arnoldi* nebst Bemerkungen über deren Verwandtschaft und eine Erläuterung des Baues der *Hydnora africana* XI, 712.
- Einige Nachrichten über eine nicht beschriebene fossile Frucht XI, 812.
- On the genus *Aquilaria* XIII, 796.
- Lebenslauf XVI, 287.
- The miscellaneous botanical works XXIV, 402; XXVII, 394.
- Brown, H. T. and H. G. Morris, Researches on the Germination of some of the Gramineae L, 462.
- Bruch, W. P. Schimper und Th. Gumbel, *Bryologia Europaea* I, 862; II, 755. 878; III, 728; IV, 481; V, 109. 167. 484; VI, 496; VIII, 257; IX, 27. 541. 748 (II, 121).
- Bruchmann, H., Ueber Anlage und Wachsthum der Wurzeln von *Lycopodium* und *Isoetes* XXXIII, 126.
- Das Prothallium von *Lycopodium* XLIV, 493.
- Brücke, E., Ueber das Bluten des Rebstockes II, 588.
- Ueber die Bewegungen der *Mimosa pudica* VII, 676.
- Brügger, C. G., Beobachtungen über wildwachsende Pflanzenbastarde der Schweizer und Nachbar-Floren XXXIX, 651.
- Brueil, du, Effets d'une déecortication partielle sur des Marronniers d'Inde XXXI, 653.
- Brüllow, F., Botanische Wandkarte (nebst Anleitung zum Gebrauche) XIII, 828.
- Bruhin, P. Th. A., Die Gefässkryptogamen Vorarlbergs XXIV, 22.
- Brunchorst, J., Ueber die Knöllchen an den Wurzeln von *Alnus* und den *Elaeagnaceen* XLIII, 749.
- Ueber die Wurzelanschwellungen von *Alnus* und den *Elaeagnaceen* XLV, 153.
- Die Structur in den Zellen einiger Wurzelanschwellungen XLVI, 626.
- Ueber eine sehr verbreitete Krankheit der Kartoffelknollen XLVI, 626.
- Zur Bekämpfung der Kohlhernie XLVI, 626.
- Brunner, Ch., Ueber die Knospen und die Infloreszenz der Linde VII, 322.
- Thatsachen zur Beurtheilung des gefärbten Schnees, welcher im Febr. 1850 in unseren Alpen sichtbar war IX, 852.
- H. und E. Chuard, Phytochemische Studien XLIV, 426. 878.
- Brunnhoff, Giov. de Brignoli di, *Horti botanici R. Archigymnasii Mutinensis historia* I, 404.
- Discorso pronunziato in occasione della solenne inaugurazione del busto del celebre Carlo Linneo III, 767.
- Lebensabriss XV, 374.
- Bruyn, A. J. de, Ueber die nordholländischen *Polygona* VII, 268.
- Buch, L. v., Ueber die Blattnerven und die Gesetze ihrer Vertheilung X, 402.
- Lebensabriss XI, 197.
- O., Ueber Sclerenchymzellen XXX, 732.
- Buchenau, F., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Pistills X, 418.
- Ueber die Blütenentwicklung einiger *Dipsaceen*, *Valerianeen* und *Compositen* XII, 708.
- Die botanischen Producte der Londoner internationalen Industrie-Ausstellung XXI, 24.
- *Index criticus Juncaginacearum hucusque descriptorum* XXVI, 584.
- Eine interessante Füllungserscheinung bei *Lapageria rosea* R. et P. XXVI, 586.
- *Index criticus Bntomacearum, Alismacearum, Juncaginacearum hucusque descriptorum* XXVII, 147.

- Buchenau, F.**, Uebersicht der in den Jahren 1855 bis 1857 in Hochasien von den Brüdern Schlagintweit gesammelten Butomaceen, Alismaceen, Juncagineen und Juncaceen XXVII, 596.
- Ueber die Richtung der Samenknospen bei den Alismaceen XXVII, 657.
- Kleinere Beiträge zur Naturgeschichte der Juncaceen XXVIII, 791.
- Ueber die Flora des arctischen Ostgrönland auf Grund der botanischen Sammlungen der zweiten deutschen Nordpolexpedition XXX, 734.
- Eine aus Citrone und Apfelsine gemischte Frucht XXXI, 525.
- Die Flora der Maulwurfshaufen XXXIV, 762.
- Bildungsabweichungen der Blüthe von *Tropaeolum majus* XXXVI, 317.
- Flora von Bremen zum Gebrauch in Schulen und auf Excursionen XXXVI, 333.
- P. F. Curié's Anleitung zum Bestimmen der in mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden und angebaute Pflanzen XXXVII, 107.
- Bemerkungen über die Formen von *Cardamine hirsuta* Linn. XXXVIII, 636.
- Flora der ostfriesischen Inseln XXXIX, 434.
- Kritisches Verzeichniss aller bis jetzt beschriebenen Juncaceen, nebst Diagnosen neuer Arten XL, 316.
- Monographia Juncacearum XLIX, 638.
- Buchtien, O.**, Entwicklungsgeschichte des Prothalliums von *Equisetum* XLVI, 239.
- Buckland, Lebensabriss** von XIV, 870.
- Buckley, S. B.**, Nachricht über einige grosse Bäume in West-New-York X, 868.
- Buckmann, J.**, Ueber Hexenringe, nebst Bemerkungen über einige essbare Pilze, durch welche jene hervorgebracht werden VIII, 311.
- Ueber eine merkwürdige Form der Corolle von *Lamium album* X, 248.
- Bemerkungen über das Wachsthum von *Symphytum officinale* im botanischen Garten des königl. Ackerbau-Collegiums XII, 72.
- Nachricht über Versuche im botanischen Garten zu Cirencester XIV, 826.
- Ueber das Wachsthum der Pflanzen in dem Ackerbaugarten zu Cirencester XV, 918.
- Ueber die specifischen Charaktere des *Cnicus tuberosus* XV, 919.
- Budde, G.**, De *Euphorbiae helioscopiae* L. floris evolutione XXIV, 313.
- Büchner, A.**, Ueber den Werth der chinesischen Galläpfel IX, 751.
- Repertorium für Pharmacie IX, 922.
- und **K. Kirsch**, Sammlung von Pilzmodellen XIII, 550.
- Buek, H. W.**, Index generalis et specialis ad A. P. de Candolle prodromum I, 276.
- Genera, Species et Synonyma Candolleana alphabetico ordine disposita XVII, 31.
- Mittheilungen über die carpologische Sammlung XXXV, 14.
- Büsgen, M.**, *Aspergillus Oryzae* XLIII, 714.

- Büsgen, M.**, Beobachtungen über das Verhalten des Gerbstoffes in den Pflanzen XLVIII, 283, 380.
- Der Honigthau XLIX, 620.
- Bütschli, O.**, Ueber den Bau der Bacterien und verwandter Organismen XLVIII, 463.
- *Mastigophora* XLII, 713.
- Buhse, F. A.**, Zur Flora der Ostseeprovinzen V, 636.
- Ueber den Fruchtkörper der Flechten VI, 88.
- Floristisches über Persien X, 20, 60.
- Ueber eine Monstrosität des *Agarius integer* X, 62.
- und **E. Boissier**, Aufzählung der auf einer Reise durch Transkaukasien und Persien gesammelten Pflanzen XIX, 5.
- Buist**, Ueber den Lotus oder die heilige Bohne Indiens XV, 917.
- Bukurescht**, Pflanzenkatalog des Botanischen Gartens der medicinischen Schule zu Bukurescht XXV, 303.
- Bulnheim, O.**, Beitrag zur Flora der Desmidiaceen Sachsens XX, 31.
- Bunbury, C. J. F.**, Botanische Excursion in Süd-Africa I, 544; III, 45.
- Journal of a Residence at the Cape of Good Hope with Excursions into the Interior and Notes on the Natural history and Native Tribes VI, 559.
- Notes on the vegetation of Buenos Ayres and the neighbouring districts XIII, 791.
- Remarks on the Botany of Madeira and Teneriffa XV, 43.
- Bunge, Alex. v.**, Delectus seminum quae anno 1842 in horto botanico Universitatis Caesariae Dorpatensis collecta, mutua commutatione offeruntur I, 165.
- Ueber eine neue Gattung aus der Familie der Zygophyllaceae I, 612.
- Anleitung zum Studium der Botanik II, 529; III, 15.
- Alexandri Lehmann reliquiae botanicae VI, 158.
- Tentamen generis *Tamaricum* species accuratius definiendi XI, 317.
- Beitrag zur Kenntniss der Flora Russlands und der Steppen Centralasiens XI, 446.
- Uebersichtliche Zusammenstellung der Arten der Gattung *Cousinia* Cass. XXIII, 399.
- Ueber die Gattung *Echinops* XXIV, 24.
- Ueber die Heliotropien der mittelländisch-orientalischen Flora XXVIII, 708.
- **G.**, Ueber den Natrongehalt der Pflanzenaschen XXXII, 541.
- Burek, W.**, Over de Ontwikkelingsgeschiedenis en den aard van het Indusium der Varenen XXXII, 542.
- Ueber Kleistogamie im weiteren Sinne und das Knight-Darwin'sche Gesetz XLIX, 460.
- Beiträge zur Kenntniss der myrmecophilen Pflanzen und der Bedeutung der extranuptialen Nectarien L, 11.

Bureau, Ed., De la famille des Loganiacées et des plantes, qu'elle fournit à la médecine XVI, 221.

— Bemerkungen zu der Anordnung der Bignoniaceen und Beobachtungen über die Gattungen Radermachera und Stereospermum XXIII, 279.

— Werth der Stammsstructur als Classificationsmerkmal für die Bignoniaceen XXXI, 574.

— Sur la présence de l'étagé houiller moyen en Anjou XLIII, 126.

— Sur la présence du genre Equisetum dans l'étagé houiller inférieur XLIII, 347.

— Sur la fructification du genre Callipteris XLIII, 671.

— Premières traces de la présence du terrain permien en Bretagne XLIV, 219.

— Études sur une plante phanérogame (Cymodoceites parisiensis) de l'ordre des Najadées qui vivait dans les mers de l'époque éocène XLIV, 704.

— Sur les premières collections botaniques arrivées du Tonkin au Muséum d'Histoire naturelle XLIV, 707, 719.

— Premier aperçu de la végétation du Congo français XLV, 14.

— Sur l'entrée de l'herbier de Lamarek au Muséum d'Histoire naturelle XLV, 718.

— Sur une nouvelle plante reviviscente XLVIII, 785.

— et A. Franchet, Premier aperçu de la végétation du Tonkin méridional XLIV, 723.

— et Poisson, Sur une roche d'origine végétale XXXV, 387.

Burgerstein, Alf., Untersuchungen über das Vorkommen und die Entstehung des Holzstoffes in den Geweben der Pflanzen XXXII, 825.

— Untersuchungen über die Beziehungen der Nährstoffe zur Transpiration der Pflanzen XXXIV, 326.

— Ueber das Empfindungsvermögen der Wurzelspitze mit Rücksicht auf die Untersuchungen von Ch. Darwin XL, 785.

Burkhardt, Friedr., Ueber die Dauer der Blüthezeit der Pflanzen IV, 383.

— Botanische Mittheilungen IX, 111.

Burmah, Aug., Gustavi Kunzii Index Filicium (sensu latissimo) in hortis Europaeis cultorum XI, 580.

Burmeister, H., Geschichte der Schöpfung. Eine Darstellung des Entwicklungsganges der Erde und ihrer Bewohner VI, 132.

— Geologische Bilder zur Geschichte der Erde und ihrer Bewohner XI, 550.

— Reise nach Brasilien durch die Provinzen von Rio de Janeiro und Minas Geraes XI, 766.

— Landschaftliche Bilder Brasiliens und Porträts einiger Urvölker XI, 782.

— Reise durch die La Plata-Staaten XIX, 271.

Burnat, Emile et Aug. Gremli, Les Roses des Alpes maritimes XXXVII, 610.

— — Catalogue raisonné des Hieracium des Alpes maritimes XLII, 105.

Burrill, F. J., Disease Germs. Another Illustration of the Fact, that Bacteria cause Disease XLVII, 608.

Buse, L. H., Musci Neerlandici. Specimina exsiccata XIV, 869; XV, 341; XVI, 18.

Busk, G., Circulation of Vallisneria I, 81.

— Observations on parasitical growths on living animals I, 83.

Bussy, Bericht über die Untersuchung von Chatin, die Existenz von Jod in Süßwasserpflanzen betreffend VIII, 734.

Buvry, L., Ausflug nach dem Aures-Gebirge in Algerien XV, 263.

— Zeitschrift für Acclimatisation XXIV, 198.

Buysman, Allgemeines analytisches Herbarium XLV, 158.

C.

Cadéac et Malet, Sur la transmission de la morve de la mère au fœtus XLIV, 704.

— — Sur la resistance du virus morveux à l'action destructive des agents atmosphériques et de la chaleur XLV, 46.

Caslich, J. Fr., Die Vegetationsgruppen der Umgebung Augsburgs VII, 61.

— Nachträge zur Flora von Augsburg XXVI, 398.

— Ueber das Thalabwärtswandern der Alpenpflanzen im Lechgebiete XXX, 240.

— G. Körber und G. Deisch, Uebersicht der Flora von Augsburg X, 612.

Cagnat, L., Bemerkung über die Blumen des Narcissus IV, 269.

— Ueber den Zusammenhang zwischen der Blattstellung und der Form der Pflanzenachsen, sowie ihres Markes VII, 354.

Caillaud, Fréd., Lebensabriss von XXVIII, 295.

Cailliet, L., Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide? XXXI, 495.

— Sur la nature des substances minérales assimilées par les Champignons XXXIV, 729.

Calathea fasciata Rgl. et Keke. und einige andere buntblättrige Maranteen XVIII, 303.

Caldas, J. J. de, Beschreibung des echten Quina-Baumes von Loxa, Cinchona officinalis, jetzt Condaminea IV, 618.

Caldesi, L., Kryptogamologische Berichtigungen XXII, 318.

McCalla, W., Algae Hibernicae V, 602.

Calliborcès, P., Recherches expérimentales sur l'influence du traitement pneumatique, par courant d'air purifié à la température ordinaire ou chauffé à 65° sur la fermentation des jus sucrés XLII, 763.

Calvert, F. C. und E. Ferrand, Abhandlung über die Vegetation, aus dem chemischen Gesichtspunkte aufgefasst II, 515.

Cameron, Dav., Botanische Notizen VI, 183.

Campbell, D. H., The development of Pilularia globulifera XLVII, 593.

— Einige Notizen über die Keimung von Marsilia aegyptiaca XLVII, 595.

— Die ersten Keimungsstadien der Macrospore von Isoetes echinospora D. XLVIII, 497.

- Canaval, J. L.**, Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten XXI, 334.
- Candolle, A. de**, Prodrômus systematis naturalis regni vegetabilis I, 873; II, 513; III, 134; IV, 438; VI, 204; VII, 101. 591; XIV, 883; XVI, 61; XX, 119; XXIII, 202; XXXII, 8.
- Notice sur le jardin botanique de Genève IV, 112.
- Notices sur les plantes rares cultivées dans le Jardin botanique de Genève IV, 115; VI, 341.
- Notice sur Benjamin Delessert VI, 27.
- Ueber die Ursachen, welche die Grenzen der Pflanzenarten im Norden von Europa und den analog gelegenen Ländern bestimmen VI, 674.
- Ueber die Wirkungsweise der Wärme, insbesondere der Sonnenstrahlen auf die Pflanzen VIII, 753.
- Biographie von Alexander Moritz VIII, 862.
- Sur le nom et l'origine du Cran (*Cochlearia rusticana* Lam.) appelé improprement *Armoracia* et Cran de Bretagne X, 658.
- Eine Besprechung der in diesem Jahre erschienenen I. Abtheilung von De Candolle prodrômus systematis naturalis regni vegetabilis XI, 196.
- Observations de Mr. Hardy sur quelques espèces ligneuses des pays chauds exposées à des températures de $+1^{\circ}$ à $+5^{\circ}$ XII, 202.
- Géographie botanique raisonnée XIV, 286.
- Espèces nouvelles du genre *Thesium* XV, 502.
- Mémoire sur la famille des Bégoniacées XVIII, 205.
- Notice biographique sur Jaques-Denis Choisy XVIII, 375.
- Note sur un nouveau caractère observé dans le fruit des Chênes et sur la meilleure division à adopter pour le genre *Quercus* XXI, 150.
- Sur une particularité de la nervation des feuilles du genre *Fagus* XXIII, 139.
- La vie et les écrits de Sir William Hooker XXIV, 80.
- De la germination sous des degrés divers de température constante XXIV, 264.
- Des effets différents d'une même température sur une même espèce au nord et au midi XXXIII, 664.
- Influence de l'âge d'un arbre sur l'époque moyenne de l'épanouissement de ses bourgeons XXXIV, 730.
- Sur les causes de l'inégale distribution des plantes rares dans les Alpes XXXIV, 734.
- Existe-il dans la végétation actuelle des caractères généraux et distinctifs qui permettraient de la reconnaître en tous pays si elle devenait fossile XXXIV, 734.
- Sur un exemple de conservation remarquable de feuilles et de fruits verts dans de l'eau salée XXXVII, 9.
- La phytographie ou l'art de décrire les végétaux considérés sous différents points de vue XXXIX, 351.
- Origine des plantes cultivées XLI, 149; XLIII, 701.
- Observation de M. Mechain sur la variabilité du Chêne Rouvre XLI, 253.
- Candolle, A. de**, Nouvelles recherches sur le type sauvage de la pomme de terre (*Solanum tuberosum*) XLV, 9.
- et C. de, Monographiae Phanerogamar. Vol. II-IV XXXVIII, 274; XXXIX, 652; XLI, 739.
- Suites au Prodrômus systematis naturalis XI, II, 606.
- Aug. Pyr. de, Théorie élémentaire de la botanique II, 618.
- Inauguration de la buste d'A. P. de Candolle dans le jardin des plantes de Montpellier, le 4. Février 1854 XII, 635.
- Mémoires et Souvenirs de XX, 164.
- Casimir de, Mémoire sur la famille des Juglandées XXI, 164.
- De la production naturelle et artificielle du liège dans le chêne-liège XXIV, 124.
- Mémoires sur la famille des Pipéracées XXIV, 205.
- Sur la structure et les mouvements des feuilles du *Dionaea muscipula* XXXV, 646.
- De l'effet des températures très-basses sur la faculté germinative des graines XXXVIII, 64.
- Anatomie comparée des feuilles chez quelques familles des Dicotyledones XXXVIII, 305.
- Cantani, A. G.**, Ein besonderer Fall von Verwachsung zweier Fichten XVI, 78.
- Ueber die Bildung der Tüpfel und Tüpfelräume XVI, 78.
- Ueber die Bildungsweise der Verdickungsschichten der Zelle XVI, 78.
- Capanema, F. de**, Beschreibung eines Microtoms zu botanisch-anatomischen Untersuchungen VII, 62.
- Capper, J.**, Vegetabilische Erzeugnisse Ceylons X, 664.
- Capus, G.**, Sur l'observation directe du mouvement de l'eau dans les plantes XLII, 559.
- Carey, J.**, Description of three new Carices and a new species of *Rhynchospora* VIII, 449.
- Notes on some *Chenopodiaceae*, growing spontaneously about the City of New-York VIII, 528.
- Carl, J. und C. Homann**, Hopfenbau-Karte von Mittel-Europa XXXIII, 679.
- Carles, P.**, Sur la caractéristique du vin de figue L, 334.
- Carlet**, Mouvement des étamines dans les *Ruta* XXXII, 62.
- Carnall, v.**, Ueber die Erscheinung des trockenen Moders am Grubenholze VI, 295.
- Carnot, Ad.**, Sur la composition et les qualités de la houille en égard à la nature des plantes, qui l'ont formée XLIII, 110.
- Carnoy, J. B.**, La Biologie cellulaire. Étude comparée de la cellule dans les deux règnes XLIII, 104.
- La Cytodiérèse chez les Arthropodes, étude comparée du noyau et du protoplasme à l'état quiescent et à l'état cinétique XLIV, 407.
- Carr, R.**, Ueber ausgedehnte Spalten, beobachtet in den Stämmen von zwei lebenden und gesunden Tannen X, 163.

Carruthers, W., Ueber Tryblionella Victoriae und Denticula subtilis, 2 Arten britischer Diatomeen XXI, 166.

Carter, H. J., Ueber eine Pilzkrankheit an den Füssen des Menschen XXII, 23.

— On Amoeba princeps and its reproductive cells, compared with Aethalium, Pythium, Mucor and Achlya XXII, 39.

— Die ostindische Schwammkrankheit an Menschenfüßen XXIV, 79.

Caruel, T., I generi delle Ciperoidae Europee XXV, 37.

— Di alcuni cambiamenti avvenuti nella Flora della Toscana in questi ultimi tre secoli XXV, 198.

— Supplemento al prodromo della flora toscana XXVI, 268; XXIX, 157.

— Programma d'una Flora d'Italia XXVI, 270.

— Sulla Cyclanthera explodens XXVII, 482.

— Polygalacearum italicarum conspectus XXVII, 482.

— Sopra la gimnospermia delle Conifere XXVII, 484.

— Juncacearum italicarum conspectus XXVII, 484.

— Del vincolo lanuto nei semi delle Luzule XXVII, 485.

— Struttura delle foglie della Passerina hirsuta XXIX, 110.

— Valerianacearum italicarum conspectus XXIX, 112.

— Nota sulla Veronica longistyla Ball. XXIX, 124.

— Di alcune cose osservate nella Trapa natans XXIX, 125.

— La morfologia vegetale XXXVII, 512.

— Flora italiana, da Filippo Parlatore, continuata da XLIV, 341.

— et Alph. de Candolle, Una questione di nomenclatura botanica XXIX, 141.

Carus, C. G., England und Schottland im Jahre 1844 V, 480.

— Natur und Idee oder das Werdende und sein Gesetz XIX, 207.

Casaretto, G., Novarum stirpium Brasiliensium decades V, 596.

— Nota sopra di alcune piante crescenti al promontorio di Portofino in Liguria, estratte dagli atti della soc. economica di Chiavari XXIX, 125.

Casaseca, Untersuchungen über die Zusammensetzung des in der Havanna cultivirten creolischen Zuckerrohrs II, 682.

Caspari, H., Beiträge zur Kenntniss des Hautgewebes der Cacteen XLIII, 804.

Caspary, Rob., De Nectariis VI, 628.

— Algologisches X, 391.

— Ueber die höchst auffallenden Formen von Zellen in den Integumenten einiger Cruciferen X, 663.

— Ueber Udora occidentalis X, 685.

— Ueber die Verbreitung von Laurus nobilis in Grossbritannien X, 794.

— Einige Bemerkungen über anatomische Verhältnisse der Blüthe von Victoria regia XI, 14.

— Beobachtungen über die Bethauung der Pflanzen XI, 127.

Caspary, R., Einige Beobachtungen über den Samen der Victoria regia XI, 278.

— Ueber die Unterschiede der Gattungen Raphanus und Raphanistrum XI, 479.

— Ueber die systematische Stellung der sogenannten Udora occidentalis XI, 553.

— Cruciferarum, Ranunculacearum, Papaveracearum genera nonnulla (In Genera plantarum) XII, 261.

— Entwicklungsgeschichte der einseitigen Wandverdickungen in den Samenschalen der Cruciferen XII, 390.

— Ueber den Samen und die Keimung der Orobanchen XII, 662.

— Bericht über Herrn von Mohl's zweiten Artikel, die Weinkrankheit betreffend XII, 903.

— Einige Bemerkungen über Orobanchen XII, 904.

— Ueber die Temperatur der Blüthe der Victoria regia XII, 922.

— Beobachtungen über das Wachsthum des Blattes der Victoria regia XIII, 246.

— Ueber die Kartoffelkrankheit XIII, 583.

— Ueber zwei- und dreierlei Früchte einiger Schimmelpilze XIV, 148.

— Nymphaeae albae varietates XIV, 508.

— Ueber die Spaltöffnungen der Kartoffel und die Entstehung der Pocken bei denselben XV, 116.

— Ueber Pfirsichfrüchte XV, 785.

— Fortpflanzung von Chroolepus XV, 785.

— Ueber den Bau des Stammes der Nymphaeaceen XV, 791.

— Systematische Uebersicht der Hydrillen XV, 862.

— Bericht über die botanische Gesellschaft von Frankreich und deren Bulletin XVI, 53.

— Einige Pelorien (Orchis latifolia L., Columnnea Schiedeana Schldl., Digitalis purpurea L.) XIX, 7.

— Ueber Sonnenrisse XIX, 8.

— Bulliarda aquatica DC. XIX, 8.

— Ueber den Sitz der Kartoffelkrankheit XIX, 30.

— Ueber das Wachsthum einfacher und zusammengesetzter Blätter XIX, 30.

— De Abietinearum Carr. floris feminei structura morphologica XIX, 391.

— Ueber Peziza aeruginosa XXIV, 103.

— Nymphaea alba L. var. sphaerocarpa Casp. subvar. rubra XXIX, 874.

— Botanische Untersuchung preussischer Seen XXX, 556.

— Neue und seltene Pflanzen Preussens XXX, 556.

— Welche Vögel verbreiten die Samen von Wasserpflanzen? XXX, 558.

— Mittheilungen über vom Blitz getroffene Bäume und Telegraphenstangen XXXI, 410.

— Ueber Orobanche pallidiflora W. XXXI, 411.

— Ergebnisse der Excursionen in der Gegend von Mewe, Dirschau und Putzig XXXI, 413.

— Ueber die Befruchtungsweise der einheimischen Corydalis-Arten XXXI, 414.

— Die Seealgen von Neukuhren an der samländischen Küste in Preussen nach Hensche's Sammlung XXXI, 414.

- Caspary, Rob., Fossile Pflanzen der blauen Erde (des Bernsteins, Schwarz- und Braunharzes) XLI, 31.
- Cassedeбат, Sur un bacille pseudo-typique trouvé dans les eaux de rivière XLIX, 246.
- Castracane, Sur l'existence des Diatomées dans différentes formations géologiques XXXIII, 45.
- Catalogue des Végétaux cultivés à la pépinière centrale du Gouvernement à Alger IX, 543.
- of scientific papers (1800—1863) compiled and published by the Royal Society of London XXVII, 486.
- Catalogus plantarum quae in horto botanico Bogoriensi coluntur XXVI, 44.
- Catlin, G., Letters and notes on the North American Indians (der Tod Beyrichs) II, 222.
- Cattaneo, Ach., Sullo Sclerotium Oryzae XXXVII, 327.
- Due nuovi miceti parassiti delle viti XXXVII, 358.
- Cauvet, D., Études sur le rôle des racines dans l'absorption et l'excrétion XX, 330.
- Cavara, Fr., Appunti di patologia vegetale XLVII, 50.
- Cave, Ch., Ueber die freie centrale Placenta der Primulaceen XXVIII, 388.
- Ueber das Bildungsgewebe der Anhangsorgane bei den Pflanzen XXIX, 265.
- Mc'ay, Fr., Ueber fossile Pflanzen und Thiere der Kohlenformation von Australien VII, 476.
- Cayeux, L., De l'existence des Diatomées, dans le landénien inférieur du nord de la France et de la Belgique L, 385.
- Cazeneuve, P. et L. Hugounenq, Sur deux principes cristallisés extraits du santal rouge, la ptérocarpine et l'homoptérocarpine XLVI, 257.
- Sur l'homoptérocarpine et la ptérocarpine du bois de santal rouge XLVII, 674.
- Čelakovský, L., Nekrolog des Herrn Dr. med. Knaf XXIV, 316.
- Ueber die Pflanzenformationen und Vegetationsformen Böhmens XXVI, 567.
- Beitrag zur Kenntniss der Typhaceen XXVI, 570.
- Eine interessante Blütenabnormität von Campanula patula XXVI, 570.
- Ueber die Orobanchen Böhmens XXVII, 347.
- Einige neue Beiträge zur Flora Böhmens XXVII, 348.
- Arbeiten der botanischen Section für Landesdurchforschung von Böhmen, enthaltend den 2. Theil des Prodromus der Flora von Böhmen XXVIII, 136; XXIX, 44; XXX, 475.
- Notiz über Corydalis pumila Rehb und Gagea pusilla Schult. der Prager Gegend XXVIII, 420.
- Neue Mittheilungen über einige Pflanzen der böhmischen Flora XXVIII, 421.
- Květena okolí Pražského Sepsal. Sammlung naturwissenschaftlicher Aufsätze aus dem böhmischen Museum XXIX, 30.
- Ueber eine verkannte Veronica XXIX, 411.
- Notiz über 2 höchst interessante botanische Funde in Böhmen XXIX, 412.

- Čelakovský, L., Notiz über Orchis montana Schmidt XXIX, 412.
- Botanische Berichtigungen XXIX, 412.
- Zur Kritik der Ansichten von der Fruchtschuppe der Abietineen XL, 570.
- Ueber die ährenartigen Partialinflorescenzen der Rhynchosporaceen XLV, 598.
- Die Gymnospermen. Eine morphologisch-physiologische Studie XLIX, 718.
- Centralblatt, Pharmaceutisches I, 51.
- Certes, A., Sur la culture, à l'abri des germes atmosphériques, des eaux et des sédiments rapportés par les expéditions du »Travailleur« et du »Talisman« XLII, 748.
- De l'action des hautes pressions sur les phénomènes de la putréfaction et sur la vitalité des microorganismes d'eau douce et d'eau de mer XLIII, 111.
- Sur la vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées L, 691.
- et Garrigou, De la présence constante des microorganismes dans les eaux de Luchon recueillies au griffon à la température de 64° et de leur action sur la production de la barégine XLV, 372.
- Cesati, V., Beiträge zur Kryptogamenkunde XXI, 157.
- Elenco sistematico di alcune piante dei luoghi di terra santa XXIV, 332.
- Sopra le Musae dell' Orto botanico in Napoli XXIX, 142.
- Sulla Saxifraga florulenta Moretti XXIX, 156.
- Illustrazione di alcune Piante raccolte del Signor Prof. Strobel sul versante orientale delle Ande chilense dal passo del Planchon sino a Mendoza attraverso la pampa del Sud XXXI, 442.
- Sulla scoperta della Battarea phalloides Pers. per la flora Napolitana XXXI, 525.
- Note botaniche di vario argomento XXXI, 539.
- e Dyn., Stirpes Italicae rariores vel novae descriptionibus iconibusque illustratae IV, 872.
- e G. de Notaris, Schema di classificazione degli Sferiacei italici aschigeri (Sphaeria P.) XXII, 46.
- G. Passerini e E. G. Gibelli, Compendio delle flora italiana XXVII, 314. 571.
- Chairy, Action des agents chimiques puissants sur les bactéries du genre Tyrothrix et leurs spores XLIII, 124.
- Chamberland, Ch., Widerstand gewisser Organismen gegen 100°. Bedingungen ihrer Entwicklung XXXVII, 582.
- Sur un filtre donnant de l'eau physiologiquement pure XLIII, 110.
- et E. Roux, Sur l'atténuation de la virulence de la bactérie charbonneuse sous l'influence des substances antiseptiques XLII, 525.
- Chambray, de, Traité pratique des arbres résineux conifères à grandes dimensions IV, 518.
- Champion, The Ternstroemiaceous plants of Hong-Kong XII, 561.
- Chappellier, P., Ueber den Ursprung von Crocus sativus XXXIII, 13.

- Chareyre, J., Sur l'origine et la formation trichomatique de quelques cystolithes XLII, 524.
- Sur la formation des cystolithes et leur resorption XLII, 526.
- et E. Heckel, Sur l'organisation anatomique des urnes du *Cephalotus follicularis* Labill. XLIV, 251.
- Charpentier, P., Sur un échantillon de sapin trouvé dans les glaces du Tschingel XLIV, 234.
- Charrin, Sur les procédés capables d'augmenter la résistance de l'organisme à l'action des microbes XLVI, 672.
- et L. Guignard, Action du bacille pyocyanique sur la bactériidie charbonneuse XLVIII, 301.
- et G. H. Roger, Sur une pseudo-tuberculose bacillaire XLVII, 189.
- — Action du sérum des animaux malades ou vaccinés sur les microbes pathogènes XLVIII, 655.
- Chatel, V., Nouvelles observations et recherches historiques sur la maladie de la pomme de terre et sur celle de la vigne XXI, 98.
- Chatin, A., Pflanzenphysiologische Untersuchungen mit arseniger Säure V, 782.
- Maladie de la vigne XIV, 388.
- Anatomie comparée des végétaux XV, 9.
- Ueber die Beziehung zwischen der Reihenfolge der Entstehung und dem Aufspringen der Antheren XVI, 60.
- Ueber die Anatomie von *Vallisneria spiralis* XVI, 60.
- Ueber die »Cysties«, ein neues Organ bei den Calitrichen (*Call. platycarpa* und *verna* Kütz., *stagnalis* Scop.) XVII, 415. 448.
- Ueber die männlichen Blumen der *Vallisneria spiralis* XVII, 415.
- Ueber die directen obdiplostemonen und diplostemonen Typen, oder über das Dasein und die Charaktere zweier symmetrischer Typen bei den diplostemonen Blumen XVII, 433.
- Note über die Gegenwart grüner Materie in der Epidermis der Blätter von *Hippuris vulgaris*, *Peplis Portula*, *Jussiaea longifolia* und *lutea*, sowie von *Isnardia palustris* und *Trapa natans* XVII, 434.
- Ueber die Ursachen der Dehiscenz der Antheren XXVIII, 372. 403.
- Ueber Vorkommen von *Hysanthus gratioloides* in der Umgebung von Angers XXXII, 92.
- Organogénie comparée de l'androécée dans ses rapports avec les affinités naturelles XXXII, 124. 125. 141. 413. 414. 415. 421. 422. 460.
- Beobachtung über die Trüffel XXXII, 141.
- La respiration des végétaux en dehors des organismes vivants XLIV, 325.
- Les plantes montagnards de la flore parisienne XLV, 359. 722.
- Une nouvelle espèce de Truffe (*Tuber uncinatum*) XLVI, 238.
- Contribution à l'étude chimique de la Truffe XLVIII, 798. 799.
- Contribution à l'histoire naturelle de la Truffe L, 46.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe L, 199.
- Chatin, A., Contribution à la biologie des plantes parasites L, 234.
- Contribution à l'étude des prairies dites naturelles L, 496.
- Anatomie comparée des végétaux L, 531.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe Kamés de Damas (*Terfezia Claveryi*) L, 531.
- Contribution à l'histoire botanique de la Truffe Kamés de Bagdad (*Terfezia Hafizi* et *T. Metaxasi*) et de Smyrne (*T. Leonis*) L, 550.
- Parallèle entre les Terfaz ou Kamés (*Terfezia*, *Tirmania*) d'Afrique et d'Asie, et les Truffes d'Europe L, 550.
- Sur la présence de l'*Heterodera Schachtii* dans les cultures d'oignons à Nice L, 594.
- Contribution nouvelle à l'histoire chimique de la Truffe L, 659.
- Joannes, Études sur le développement de l'ovule et de la graine dans les Scrofulariacées, les Solanacées, les Boraginacées et les Labiacées XXXIII, 765.
- Sur la présence de la chlorophylle dans le *Limodorum abortivum* XXXIII, 766.
- Sur les mouvements périodiques des feuilles dans l'*Abies Nordmanniana* XXXIV, 727.
- Études histologiques et histogéniques sur les glandes foliaires intérieures et quelques productions analogues XXXIV, 760.
- Des diverses Anguillules qui peuvent s'observer dans la maladie vermineuse de l'oignon XLVII, 367.
- Chaunter, Charl., Ferny Combes: a ramble after ferns in the Glens and Valleys of Devonshire XIV, 869.
- Chautard, J., Absorptionsbänder von Chlorophylllösung in den Excrementen von Thieren XXXI, 218.
- Examen des différences présentées par le spectre de la chlorophylle selon la nature du dissolvant XXXII, 110.
- Classification des bandes d'absorption de la chlorophylle; raies accidentelles XXXII, 110.
- Recherches sur la spectre de la chlorophylle XXXII, 110.
- Chauveau, A., De la faculté prolifique des agents virulents atténués par la chaleur, et de la transmission de l'influence atténuante d'un premier chauffage XLII, 523.
- De l'atténuation directe et rapide des cultures virulentes par l'action de la chaleur XLII, 523.
- Du rôle de l'oxygène de l'air dans l'atténuation quasi instantanée des cultures virulentes par l'action de la chaleur XLII, 524.
- Du rôle respectif de l'oxygène et de la chaleur dans l'atténuation du virus charbonneux par la méthode de M. Pasteur XLII, 526.
- De la préparation et du mode d'emploi des cultures atténuées par le chauffage, pour servir aux inoculations préventives contre le charbon XLII, 590.
- De l'inoculation préventive avec les cultures charbonneuses atténuées par la méthode des chauffages rapides XLII, 590.

- Chauveau, A.**, De la préparation en grandes masses des cultures atténuées par le chauffage rapide pour l'inoculation préventive du sang de rate XLII, 746.
- Du chauffage des grandes cultures de bacilles du sang de rate XLII, 746.
 - De l'atténuation des cultures virulentes par l'oxygène comprimé XLII, 763.
 - Application à l'inoculation préventive du sang de rate au fièvre splénique, de la méthode d'atténuation des virus par l'oxygène comprimé XLIV, 190.
 - Sur la nature des transformations, que subit le virus de sang de rate atténué par culture dans l'oxygène comprimé XLIV, 219.
 - Sur le mécanisme de l'immunité XLVII, 121.
 - Sur les propriétés vaccinales de microbes ci-devant pathogènes transformés ou microbes simplement saprogènes, destitués de toutes propriétés virulentes XLVIII, 31.
 - Les microbes ci-devant pathogènes, n'ayant conservé, en apparence, que la propriété de végéter en dehors de milieux vivants, peuvent-ils récupérer leurs propriétés, infectieuses primitives? XLVIII, 43.
 - Sur le transformisme en Microbiologie pathogène. Des limites, des conditions et des conséquences de la variabilité du *Bacillus anthracis* XLVIII, 615, 625.
- Chauveaud, G.**, Sur l'insertion dorsale des ovules chez les Angiospermes L, 674.
- Sur la structure de l'ovule et le développement du sac embryonnaire du Domppte-venin (*Vincetoxicum*) L, 689.
 - Sur la fécondation dans les cas de polyembryonie L, 708.
- Chauvin, Reliquiae Chanvinianae** XVIII, 109.
- Chaveau, Cl.**, Zusammensetzung des Vaccine-Giftes XXVII, 393.
- Chevalier, A.**, Dictionnaire des falsifications des substances alimentaires, médicamentenses et commerciales XIII, 775.
- Chevandier, Eug.**, Untersuchungen über die elementare Zusammensetzung verschiedener Hölzer und über den jährlichen Ertrag von 1 Hektar Wald II, 680; VI, 612.
- Ueber den Einfluss des Wassers auf die Vegetation der Wälder III, 115.
 - Ueber die Wassermenge der Brennholzer in verschiedenen Zeiten nach dem Fällen V, 887.
- Chevreul, E.**, Sur le rôle de l'azote atmosphérique dans l'économie végétale XLVII, 368.
- Chieandard, G.**, Sur la fermentation panaire XLII, 526, 543.
- Child, G.**, Production of Organisms in closed vessels XXIV, 79.
- Chodat, Rob.**, Contribution à l'étude des plastides L, 118.
- Monographia Polygalacearum L, 534.
- Choisy, J. D.**, Considérations sur la famille des Nyctaginées VII, 906.
- Descriptions des Guttifères de l'Inde XIII, 900.
 - Mémoire sur les familles des Ternstroemiacees et Camelliacees XIV, 771.

- Choisy, J. D.**, Plantae Javanicae nec non ex insulis finitimis et etiam in Japonia quaedam orinndae XVII, 359.
- Choulant, L.**, Albertus Magnus in seiner Bedeutung für die Naturwissenschaften V, 127.
- Die Anfänge wissenschaftlicher Naturgeschichte und naturhistorischer Abbildungen im christlichen Abendlande XIV, 822.
 - Graphische Incunabeln für Naturgeschichte und Medicin XVI, 214.
- Choulette, S.**, Synopsis de la Flore de Lorraine et d'Alsace IV, 554.
- Christ, H.**, Uebersicht der europäischen Abietineen XXI, 168.
- Ueber die Verbreitung der Pflanzen der alpinen Region der europäischen Alpenkette XXVI, 507.
 - Ueber *Catha edulis* Forsk. XXVIII, 157.
 - Die Rosen der Schweiz mit Berücksichtigung der umliegenden Gebiete Mittel- und Südenropas XXXI, 505.
 - Das Pflanzenleben der Schweiz XXXVII, 567.
- Christener, Chr.**, Die Hieracien der Schweiz XXII, 384.
- Christiania**, Verhandlungen der skandinavischen Naturforscher in II, 621.
- Christison, Alex.**, Ueber den indischen Hanf (*Cannabis indica*) VIII, 758.
- R., On the exact measurement of trees and its applications XXXVII, 483.
- Chuard, E.**, Sur l'existence de phénomènes de nitrification dans des milieux riches en substances organiques et à réaction acide L, 676.
- Church, A. H.**, Note on *Myxotrichum Chartarum* Kz. XXII, 22.
- Ciecone, A.**, Études sur le corps gras du ver à soie XXII, 30.
- Cienkowski, L.**, Ueber Pseudogonidien XV, 787.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Myxomyceten XXI, 291.
 - Das Plasmodium XXII, 259.
 - Ueber die Palmellaceen und Flagellata XXVII, 779.
 - Die Pilze der Kahmhaut XXXII, 77.
 - Zur Morphologie der Bacterien XXXVI, 29.
 - Reise an das weisse Meer XL, 29.
- Ciesielsky**, Ueber die Einwirkung der Schwerkraft im positiven und negativen Sinne auf die Pflanzentheile XXXIII, 71.
- Clark, J. C.**, On the absorption of nutrient material by the leaves of some insectivorous plants XXXIII, 504.
- Clarke, J.**, Ueber *Lodoicea Seychellarum* I, 533.
- Nachrichten über einen unterirdischen Wald an der Ostküste Anstraliens I, 359.
 - Notiz über das sogenannte Pundi oder Fundungi, eine afrikanische getreideartige Frucht I, 548.
 - Ueber den Parasitismus von *Rhinanthus Crista galli* VII, 271.
 - W. S., Grösse des Saftdruckes in den Pflanzen XXXII, 782.

- Claudel, L., Sur les matières colorantes du spermoderme dans les Angiospermes XLVIII, 573.
- Sur la localisation des matières colorantes dans les téguments séminaux XLVIII, 770.
- Claudon, E. et Ch. Morin, Produits de fermentation du sucre par la levure elliptique XLVI, 23.
- Claus, C., Localflora der Wolgagegenden X, 862.
- Ueber die Grenze des thierischen und pflanzlichen Lebens XXII, 83.
- Ritter v., Lebensbild des XXII, 131.
- Clauson, Th., Lebensabriss XIX, 96.
- Clautriau, G., Recherches microchimiques sur la localisation des alcaloïdes dans le *Papaver somniferum* XLVIII, 284.
- Clavaud, A., Sur le véritable mode de fécondation du *Zostera marina* XXXVII, 535.
- Cleghorn, H., Ueber die Pflanzen, welche in Süd-Indien zu Hecken und Zäunen gebraucht werden VIII, 391.
- Clemens, Die Einwirkung von Aether auf reizbare Pflanzen VI, 136.
- Clessin, St., Flora des Zusamthales XXX, 240.
- Cloës und Gratiolet, Ueber die Ausscheidung von Kohlensäure durch grüne Wasserpflanzen VIII, 52.
- Clos, D., Beobachtungen über einige Gattungen der Verbenaceen VIII, 406.
- Ueber die 2 Gattungen *Calceolaria* und *Jovellana* R. et Pav. VIII, 407.
- Ueber die Nothwendigkeit zwei Arten von Ovarien zu unterscheiden: volle und gehöhlte XVI, 59.
- Ueber den Caliculus oder das Involucrum der Malvaceen XVI, 60.
- Révision comparative de l'herbier et de l'histoire abrégée des Pyrénées de Lapeyrouse XVI, 135.
- Beobachtungen über die Frucht der Labiaten XVII, 407.
- Allgemeinheit der Spaltungserscheinungen bei den Pflanzen XVII, 427.
- Prüfung der angeblichen Proliferation der *Tetragonia expansa* XVII, 434.
- Bemerkungen über die Knospenlage in den Blumen XVII, 447.
- Éloge de Moquin-Tandon XXII, 164.
- La feuille florale et l'anthere XXIV, 257.
- De l'influence des plantes sur la civilisation XXIV, 273.
- Der Kelch der Gentianeen und Portulaceen XXXII, 142.
- De la symétrie des racines dites adventives XLII, 554.
- Des racines caulinaires XLIII, 332.
- Contributions à la morphologie du calice XLIII, 332.
- De la production de lamelles de glace à la surface de l'aubier de certaines espèces des plantes XLVIII, 686.
- Singulier cas de germination des graines d'une Cactée dans leur péricarpe L, 47.

- Cobbold, Sp., Ueber besondere Zellen im Griffel und anderen Theilen gewisser Arten von *Grevillea*, *Banksia*, *Manglesia* und anderen *Protea*-ceen VIII, 391.
- Cochin, Ueber die Alcoholgährung XXXVIII, 108.
- Sur divers effets produits par l'air sur la levure de bière XLII, 524.
- Cöln, Bericht über die Verhältnisse des botanischen Gartens zu Cöln a. Rh. VII, 375.
- Coemans, E., Notice sur quelques Cryptogames critiques de la Flore Belge XX, 54.
- Recherches sur la genèse et la métamorphose de la *Peziza Sclerotiorum* Lib. XX, 62.
- Monographie du genre *Pilobolus*, spécialement étudié au point de vue anatomique et physiologique XX, 178.
- Hyphomycètes nouveaux XXII, 261.
- Recherches sur le polymorphisme et les différents appareils de reproduction chez les Mucorinées XXII, 262.
- Conidien bei *Agaricis* XXII, 262.
- Ueber Microconidien an *Agaricis* XXIII, 67.
- Revision des genres *Gonatobotrys* et *Arthrobotrys* Co. XXIV, 69.
- Cogniaux, A., Notice sur les Cucurbitacées austro-américaines de M. Ed. André XXXVIII, 590.
- Monographiae Phanerogamarum editoribus A. et C. de Candolle. Vol. VII, Melastomaceae L, 131.
- Cohn, Ferd., Symbola ad seminis physiologiam VII, 719.
- Ueber die Entwicklung der Vegetation in den Jahren 1851 und 1852 X, 627.
- Ueber die Einwirkungen des Blitzes auf Bäume XII, 86.
- Der Haushalt der Pflanze XII, 831.
- Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der mikroskopischen Pilze und Algen XIII, 242.
- Ueber die Entwicklung und Fortpflanzung der *Sphaeroplea annulina* XIII, 927.
- Die Geschichte der Gärten XIV, 542.
- Ueber blutähnliche Färbungen durch mikroskopische Organismen XV, 741.
- Ueber die Entwicklung einer Volvocinee XV, 763.
- Ein auf einer lebenden Alge schmarotzender Kernpilz XV, 767.
- Ueber die Keimung der Zygneen XV, 855.
- Ueber Pilze als Ursache von Thierkrankheiten XV, 883.
- Ueber die Entwicklung der Vegetation in den Jahren 1853, 1854 und 1855 XV, 910.
- Ueber das Geschlecht der Algen XV, 912.
- Ueber Meeresorganismen im Binnenlande XVI, 20.
- Ueber Verunstaltung von Kiefer-Wipfeln durch Insecten XX, 426.
- Biographie von A. W. W. Kabsch XXII, 404.
- Ueber Oscillarineen und Florideen XXV, 38.
- Ueber die Gesetze der Bewegung der mikroskopischen Pflanzen und Thiere unter dem Einflusse des Lichtes XXV, 171.

- Cohn, Ferd., Ueber *Monas prodigiosa* XXVI, 123.
- Ueber Bildung von Stärke im Lichte XXVII, 246.
- Phanerogamenreste in Diatomeenmergeln XXVII, 547.
- Ueber Pilzepidemien bei den Insecten XXVIII, 188.
- Ueber Pilzkrankheiten von Insecten XXVIII, 631.
- Ueber den Brunnenfaden (*Crenothrix polyspora*) mit Bemerkungen über die mikroskopische Analyse des Brunnenwassers XXIX, 29.
- Ueber eine neue Pilzkrankheit bei Erdraupen XXIX, 29.
- Ueber das Gefrieren der Zellen von *Nitella syncarpa* XXIX, 723.
- Das Wasser eines Brunnens als Typhus-Ursache XXIX, 737.
- Monströse Kirschenblüthen XXX, 215.
- Ueber Bacterien und deren Beziehungen zur Fäulnis und zu Contagien XXX, 522.
- Ueber parasitische Algen XXX, 622.
- Einiges über Mikrotome XXX, 895.
- Reizbarkeit der Stambfäden von *Opuntia Ficus indica* XXX, 896.
- Ueber das Breslauer Wasserhebewerk XXX, 897.
- Der Browning'sche Mikrospektralapparat XXXI, 236.
- Ein Schul- und Demonstrir-Mikroskop XXXI, 407.
- Ueber die Filterbassins des städtischen Wasserhebewerkes XXXI, 408.
- Ueber die Epidemien der Seidenraupen XXXI, 408.
- Ueber Spiralfäden im Blute der Recurrenkranken XXXI, 410.
- Neuere Beobachtungen aus der Entwicklungsgeschichte der Bacterien XXXII, 188.
- Biologische Mittheilungen über Bacterien XXXII, 456.
- Ueber die Function der Blasen von *Aldrovandia* und *Utricularia* XXXIII, 54.
- Die Entwicklungsgeschichte der Gattung *Volvox* XXXIII, 111. 190.
- Die Algen in den Thermen von Johannisbad und Landeck nebst einigen Bemerkungen über die Abhängigkeit der Flora vom Salzgehalt XXXIII, 595.
- *Florula Desmidicarum Bongoensis* XXXIV, 667.
- Demonstrationen von einheimischen insectenverzehrenden Pflanzen XXXIV, 697.
- Neue anorganische Zellen XXXIV, 697.
- Ueber die insectenverzehrenden Pflanzen XXXIV, 716.
- Bemerkungen über die Organisation einiger Schwärmzellen XXXIV, 751.
- Untersuchungen über Bacterien XXXV, 32.
- *Ampelopsis Veitchii* XXXVI, 27.
- Ueber vibrirende Fäden in den Drüsenhaaren von *Dipsacus* XXXVI, 122.

- Cohn, Ferd., Blutvergiftung bei Schafen nach Genuss von Lupinen XXXVI, 173.
- Kryptogamenflora von Schlesien XXXVII, 79. 535.
- und B. Mendelsohn, Ueber Einwirkung des electrischen Stromes auf die Vermehrung der Bacterien XXXVIII, 475.
- Coleman, W. H., Beobachtungen über eine neue Art der Gattung *Oenanthe* II, 526; IV, 495.
- Colenso, W., Beschreibung einiger neuen Farn II, 140.
- Tagebuch eines Naturforschers über einige wenig bekannte Gegenden Neuseelands III, 27.
- Our woodlands, heaths and hedges XVIII, 39.
- Colin, Expériences sur la valeur des agents désinfectants, dans le choléra des oiseaux de basse-cour XLIII, 123.
- Colladon, D., Effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses (emploi des arbres comme paratonnerres) XXXI, 686.
- Collins, J., Report on Caoutchouc of Commerce, being Information on the Plants yielding it XXXI, 476.
- Colmeiro, Miguel, Catálogo metódico de plantas observadas en Cataluña IX, 125.
- Apuntes para la Flora de las dos Castillas IX, 125.
- Recuerdos botánicos de Galicia ó ligeras noticias sobre las plantas observadas de paso en este antiguo reino IX, 125.
- Curso de botánica XVIII, 17.
- La botánica y los botánicos de la península hispano-lusitana XVIII, 18.
- Examen historico-critico de los trabajos concernientes á la flora Hispano-Lusitana XXVIII, 520.
- Colomb, G., Sur la place de quelques fougères dans la classification XLVII, 688.
- Colombier, M. du, Arithmetische Botanik XVII, 448.
- Comes, Orazio, Azzione della temperatura, della umidità e della luce sulla traspirazione delle piante XXXVII, 77.
- Ulteriori studii considerazioni sulla impollinazione delle Pianta XXXVII, 485; XXXVIII, 572.
- Influence de la lumière sur la transpiration des plantes XXXIX, 100.
- Comision de la Flora Forestal Española. Resumen de los Trabajos verificados por la misma durante los años de 1869 y 1870 XXXI, 223.
- Commentario della Società crittogamologica Italiana 1861 XIX, 261.
- Conte, J. le, Observations on a remarkable exudation of ice from the stems of vegetables during frosty weather VIII, 606.
- Contejean, Chr., De l'influence du terrain sur la végétation XXXIII, 770.
- Warum trifft man zuweilen Kalk- und Kieselpflanzen beisammen? XXXVII, 583.
- Géographie Botanique. Influence du terrain sur la végétation XI, 300.
- Quelques faits de dispersion végétale observés en Italie XLII, 525.

- Conteur, J. le, Ueber die Varietäten, Eigenthümlichkeit und Classification des Weizens I, 201.
- Conwentz, H., Beitrag zur Kenntniss des Stammsceletts einheimischer Farne XXXIII, 654.
- Ueber die versteinten Hölzer aus dem norddeutschen Diluvium XXXIV, 624.
 - Ueber aufgelöste und durchwachsene Himbeerblüthen XXXVI, 797.
 - Die fossilen Hölzer von Karlsdorf am Zobten XXXVIII, 711.
 - Ein Anxanometer XXXVIII, 877.
 - Die Angiospermen des Bernsteins XLIV, 673.
 - Die Eibe in Westpreussen, ein aussterbender Waldbaum L, 595.
- Cooke, M. C., Fungi Britannici exsiccati XXIV, 135.
- Rust, Smut, Mildew and Mould. An introduction to the study of microscopic Fungi XXIV, 207.
 - Decades of British fungi XXVI, 180.
 - Grevillea, a monthly record of cryptogamic botany and its Literature XXXI, 203; XXXIV, 809.
 - Illustrations of British Fungi XXXIX, 165.
 - British Fresh-Water Algae excl. of Desmidiaceae and Diatomaceae XLI, 247. 248.
- Cooper, D., The mikroskopische journal and structural record for 1841 I, 80.
- Cop, Die Myosotis-Arten VII, 268.
- Corda, Aug. Jos., Fossile Farnsporen III, 775.
- Beiträge zur Flora der Vorwelt V, 68.
- Cordemoy, C. J. de, Monographie der Gruppe der Chloranthaceen XXIII, 309.
- Corder, Th., Ueber das Vorwalten europäischer Gattungen und Arten in den hügeligen Theilen der Provinz Südaustralien V, 567.
- Ueber die Identität von Avena sativa und A. fatua V, 567.
- Cordus, Val., Notizen über XV, 245.
- Cornalia, Krankheit der Seidenraupe XXI, 71.
- Cornelissen, E. N., Lebensabriss X, 358.
- Cornevin, Ch., Sur l'empoisonnement par quelques espèces de Cytises XLIV, 722.
- Action de poisons sur la germination des graines des végétaux dont ils proviennent L, 531.
- Cornil, V., Sur un procédé de division indirecte des cellules par trois dans les tumeurs XLV, 11.
- et Chantemesse, Sur les propriétés biologiques et l'atténuation du virus de la pneumoentérite des porcs XLVII, 160.
 - et Toupet, Sur une nouvelle maladie bactérienne du canard XLVII, 355.
- Cornu, M., Beobachtung über die Entwicklung des Agaricus stercorearius Bull. und seines Sclerotiums XXXI, 605.
- Befruchtung bei Algen und Ulothrix seriata im Speziellen XXXIII, 27.
 - Sur les spermatides des Ascomycètes, leur nature et leur rôle physiologique XXXIV, 728.
 - Études sur le Phylloxera vastatrix XXXVII, 59.
 - Ueber einen neuen Typus anomaler Stämme XXXVII, 547.
- Cornu, M., Notes et remarques sur les Uredinées: Roestelia se montrant en dehors de la saison ordinaire XXXVII, 632.
- Anatomie des lésions déterminées sur la vigne par l'anthraxose XXXVII, 632.
 - Der Brand der gemeinen Zwiebel (Allium Cepa) XXXVIII, 15.
 - Ueber die Fortpflanzung von Bryopsis XXXVIII, 311.
 - Sur la reproduction des Algues marines XXXVIII, 653.
 - Nouvel exemple de générations alternantes chez les Champignons urédinés (Cronartium asclepiadeum et Peridermium Pini corticolum) XLI, 178; XLIV, 723.
 - Absorption par l'épiderme des organes aériens XLI, 181.
 - Etudes sur les Péronosporées XLI, 532.
 - Le Polystigma fulvum Tul., maladie nouvelle des Amandiers XLIV, 753.
- Correns, C. E., Ueber Dickenwachsthum durch Intussusception bei einigen Algenmembranen XLVIII, 203.
- Correnwinder, B., De la décroissance du sucre dans les betteraves pendant la seconde période de leur végétation XXXIV, 727.
- Recherches chimiques sur la végétation. Fonctions des feuilles. Origine de carbone XXXIV, 729.
- Corvo, Luiz de Andrade, Sur le rôle des bacilles dans les ravages attribués au Phylloxera vastatrix XLIV, 236.
- McCosh, Einige Bemerkungen über die Pflanze, morphologisch betrachtet X, 263.
- Morphologische Analogie zwischen der Stellung der Aeste exogener Pflanzen und der Aderung ihrer Blätter XI, 69.
- Cossa, A., Ueber Entfärbung der Chlorophylllösung durch Magnesiumlicht XXXII, 543.
- Cosson, E., Ueber einige neue oder kritische Pflanzen VI, 310.
- Ueber ein neues Genus aus der Familie der Orbancheen VII, 342.
 - Notes sur quelques plantes critiques, rares ou nouvelles et additions à la flore des environs de Paris VIII, 322.
 - Classification der Arten der Gattung Avena, aus der Gruppe von Avena sativa und Betrachtungen über die Zusammensetzung und den Bau des Gräsährchens XVI, 54.
 - Notizen über einige neue oder seltene Pflanzen XVII, 408.
 - Ueber die Beulen der Thnja articulata XVII, 433.
 - Note sur la Géographie botanique du Maroc XXXI, 652.
 - Compendium florae atlanticae XL, 428.
 - Considérations générales sur la distribution des plantes en Tunisie et sur leurs principales affinités de Géographie botanique XLII, 747.
 - und Durieu de Maisonneuve, Ueber einige Gramineen Algeriens XVI, 60.

- Cosson, E., und Durieu de Maisonneuve, Bemerkungen über mehrere neue Arten aus Algier XVII, 415. 416.
- und Germain de St. Pierre, Beobachtungen über die Gattungen *Filago* Tourn. und *Logfia* Cass. III, 216.
- — Synopsis analytique de la Flore des environs de Paris XVII, 287.
- E. Germain et A. Weddel, Introduction à une Flore analytique et descriptive des environs de Paris II, 361.
- Costa, A. C., Programa y resumen de las lecciones de botanica general XXI, 365.
- Costantin et Dufour, La Molle, maladie des Champignons de couche L, 692.
- Coste, Untersuchungen über die ersten Veränderungen der organischen Materie und über die Bildung der Zellen V, 831. 833.
- Coster, D. J., Kunstwoordenleer der zigtbaar-bloeyende Planten XI, 751.
- Costerus, Jan. Const., Het wezen der Lenticellen en hare Verspreiding in het Plantenrijk XXXIII, 484.
- Cottet et Fr. Castella, Guide du botaniste dans le canton de Fribourg L, 796.
- Coup d'oeil sur les travaux de la société jurassienne d'émulation pendant l'année 1851 X, 483.
- Courchet, L., Étude sur le groupe des Aphides et en particulier sur les pucerons du Thérébinthe et du Lentisque XXXVII, 470.
- Du noyau dans les cellules végétales et animales, structure et fonctions XLIII, 239.
- Courmont, J., Sur une nouvelle tuberculose bacillaire d'origine bovine XLVIII, 547.
- Courtin, Alb., Illustrierte Gartenzeitung XIV, 867.
- Die Familie der Coniferen XVI, 252.
- Couty et Lacerda, Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens XXXVIII, 681.
- Cramer, C., Botanische Beiträge XIV, 494.
- Bericht über die Session extraordinaire de la Société botanique de France à Montpellier im Juni 1857 XVI, 29.
- Ueber das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Pflanzenzellmembran, zu Stärke, Inulin, zum Zellenkern, und zum Primordialschlauch XVI, 71.
- Ueber *Sterigmatocystis antacustica* Cram. (nov. gen. et spec.) XVIII, 133; XXIII, 57.
- Bildungsabweichungen bei einigen wichtigen Pflanzenfamilien und die morphologische Bedeutung des Pflanzeneies XXIV, 355.
- Einige Bemerkungen zu der kürzlich erschienenen Schrift von Herrn Dr. A. Dodel über *Ulothrix zonata* XXXIV, 695.
- Ueber den Gitterrost der Birnbäume und seine Bekämpfung XXXIV, 761.
- Ueber die insectenfressenden Pflanzen XXXV, 375.
- Ueber die geschlechtslose Vermehrung des *Farnprothalliums* namentlich durch „Gemmen“, resp. Conidien XXXVIII, 742.
- Crepin, Fr., Manuel de la Flore de Belgique XVIII, 345; XXV, 60.
- Crepin, Fr., Notes sur quelques plantes rares ou critiques de la Belgique XX, 454; XXII, 137.
- L'Ardenne XXI, 227.
- Primitiae Monographiae Rosarum XXVIII, 321. 406.
- Observations sur quelques plantes fossiles des dépôts dévonien XXXIV, 62.
- Notes paléophytologiques XXXVIII, 678.
- Crié, L., Ueber die Bildung einer besonderen Amyloidsubstanz in den Schläuchen einiger Pyrenomyceten XXXVII, 583.
- Sur les Pyrenomycètes inférieurs de la Nouvelle Calédonie XXXVIII, 683.
- Sur quelques cas nouveaux de phosphorescence dans les végétaux XL, 330.
- Pierre Belon et la nomenclature binaire XLI, 180.
- Sur les affinités des flores éocènes de l'ouest de la France et de l'Angleterre XLII, 542.
- Sur le polymorphisme floral du Narcisse des îles Glénans (Finistère) XLII, 764.
- Contribution à la flore pliocène de Java XLIII, 110.
- Contributions à la flore crétacée de l'ouest de la France XLIII, 120.
- Sur le polymorphisme floral et la pollinisation du *Lychnis dioica* XLIII, 123.
- Contribution à l'étude des Fougères éocènes de l'ouest de la France XLIII, 620.
- Contribution à l'étude de la flore oolithique de l'ouest de la France XLIV, 218.
- Le centre de végétation armoricain XLIV, 251.
- Sur le polymorphisme floral des Renonculacées aquatiques XLIV, 323.
- Contribution à l'étude des Palmiers éocènes de l'ouest de la France XLIV, 704.
- Sur les affinités des flores éocènes de l'ouest de la France et de l'Amérique septentrionale XLIV, 707.
- Contribution à l'étude des Palmiers miocènes de la Bretagne XLIV, 709.
- Contribution à l'étude de la préfoliation et de la préfloraison des végétaux fossiles XLIV, 773.
- Recherches sur la végétation miocène de la Bretagne XLV, 13.
- Sur les affinités des flores oolithiques de la France occidentale et de l'Angleterre XLV, 46.
- Sur les affinités des Fougères éocènes de la France occidentale et de la province de Saxe XLV, 46. 390.
- Contribution à l'étude des flores tertiaires de la France occidentale et de la Dalmatie XLV, 359.
- Contribution à l'étude des fruits fossiles de la flore éocène de la France occidentale XLV, 420.
- Sur les affinités des flores oolithiques de la France occidentale et du Portugal XLVI, 705.
- Sur les affinités des flores jurassiques et triassiques de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande XLVII, 688.
- Crombie, Jacob M., Lichenes Britannici seu lichenum in Anglia, Scotia et Hibernia vigentium enumeratio XXVIII, 276.

- Crouan, Gebr. P. L., et H. M., Studien über die Organisation, Fructification et Classification des Fucus Wighii Turn. et Sm. und der Atractophora hypnoides VIII, 406.
- Note sur le genre *Spirulina* XIV, 389.
- Florule du Finistère XXVI, 334.
- Crowther, J., Lebensabriss von V, 159.
- Crüger, H., Einige Beiträge zur Kenntniss von sogenannten anomalen Holzbildungen des Dicotyledonstammes IX, 465.
- Outline of the Flora of Trinidad XVII, 254.
- Lebensabriss von XXII, 119.
- Cuboni und V. Mancini, Synopsis Mycologiae Venetae secundum matrices digesserunt XLV, 276.
- Cuming, H., Lebensabriss von XXIV, 31.
- Cunningham, All., Lebensabriss von VIII, 392.
- D., On Mycoidea parasitica, a new genus of parasitic Algae and the part which it plays in the formation of certain Lichens XXXVIII, 312.
- Curié, P. F., Anleitung zum Bestimmen der im mittleren und nördlichen Deutschland wild wachsenden und angebauten Pflanzen XXXVII, 107.
- Anleitung, die im mittleren und nördlichen Deutschland wild wachsenden und angebauten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise zu bestimmen XLIX, 554.
- Currey, Fried., Ueber eine neue Art von *Peziza*, welche die vollständige Entwicklung von *Sclerotium roseum* Kneiff ist XVI, 231.
- Ueber eine Art von *Pilobolus* XVI, 236.
- Adnotata ad dissertationem: Synopsis of the fructification of the Sphaeriae of the Hookerian Herbarium XXII, 189; XXVIII, 533.
- und D. Hanbury, Remarks on *Sclerotium stip.*, *Pachyma Cocos* Fr. and some similar productions XXIII, 332.
- Curtel, G., Recherches physiologiques sur les enveloppes florales L, 25.
- Curtis, M. A., Botanical Magazine I, 67. 172. 358. 385. 438. 470. 559. 692. 712. 777. 885; II, 86. 219. 220. 484. 501. 511. 560. 729. 743. 830. 845; III, 271. 293. 309. 325. 406. 550. 645; IV, 12. 27. 63. 83. 152. 221. 302. 391. 432. 553. 572. 669. 725. 881. 895; V, 149. 244. 287. 405. 420. 537. 570. 614. 686. 869; VI, 373. 389. 404. 575. 595. 608. 907; VII, 13. 29. 47. 63. 83. 99. 119. 136. 529. 585. 603; XII, 277. 389; siehe auch Hooker J. D.
- Contribution to the mycology of North America VIII, 515.
- New and rare plants, chiefly of the Carolinas VIII, 529.
- Cutanda, D. V., y D. Mariano del Amo, Manual de Botanica descriptiva VIII, 133.
- Flora compendiada de Madrid XXI, 366.
- Czech, Der botanische Garten zu Düsseldorf XXII, 334.
- Neue Eintheilung der Pflanzengallen XXIII, 27.
- Untersuchungen über die Zahlenverhältnisse und die Verbreitung der Stomata XXIII, 101.

Czerniaew, B. M., Nouveaux cryptogames de l'Ukraine et quelques mots sur la Flore de ce pays IV, 135.

— Conspectus plantarum circa Chareoviam et in Ucraina sponte crescentium et vulgo cultarum XVII, 294.

D.

- Daguillon, A., Sur le polymorphisme foliaire des Abiétinées XLVIII, 12.
- Dalla-Torre, K. W. v., Die Flora der Insel Helgoland XLIX, 60.
- Dalmer, Mor., Ueber die Leitung der Pollenschläuche bei den Angiospermen XXXIX, 212.
- Dammer, O., Kurzes chemisches Handwörterbuch XXXIV, 558.
- Dangeard, P. A., Sur l'importance du mode de nutrition au point de vue de la distinction des animaux et des végétaux XLVI, 7.
- Recherches sur les organismes inférieurs XLVI, 258.
- Mémoire sur les Chytridinées XLVII, 193.
- Recherches sur les Cryptomonadinae et les Euglenae XLVII, 220.
- Recherches sur les Algues inférieures XLVII, 220.
- Sur un nouveau genre de Chytridinées parasite des Algues XLVII, 431.
- Le rhizome des *Tmesipteris* XLVII, 462.
- Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Angiospermes XLVII, 657.
- Mémoire sur les Algues XLVII, 817.
- La chlorophylle chez les animaux XLVIII, 333.
- Sur la nouvelle famille des Polyblepharideae XLVIII, 546.
- Étude du noyan dans quelques groupes inférieurs des végétaux XLVIII, 559.
- Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Gymnospermes XLVIII, 769.
- Recherches histologiques sur les champignons XLIX, 161.
- Contribution à l'étude des organismes inférieurs XLIX, 317.
- Sur les oospores formées par le concours d'éléments sexuels plurinucléées XLIX, 498.
- Contribution à l'étude des Bacteriacées vertes L, 217.
- Sur l'équivalence des faisceaux dans les plantes vasculaires L, 415.
- Daniel, L., Sur la greffe des parties souterraines des plantes L, 532.
- Daniell, W. F., Beschreibung des Kobo-Baums, einer neuen Leguminosen-Gattung XVI, 231.
- Danielli, J., Studi sull'Agave americana L. XLIV, 774.
- Daresté, C., Recherches sur le développement de végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des oeufs de poule XL, 426.

Dareste, C., Recherches sur l'incubation des oeufs de poule dans l'air confiné et sur le rôle de la ventilation dans l'évolution embryonnaire XLII, 749.

Darwin, Ch., Ueber die Wirkung des Seewassers auf das Keimen der Samen XVI, 230.

— On the existence of two forms and on their reciprocal sexual relation in several species of the genus *Linum* XXI, 188.

— Ueber die Entstehung der Arten im Thier- und Pflanzenreiche durch natürliche Züchtung XXI, 345.

— Ueber die geschlechtlichen Beziehungen der 3 Formen von *Lythrum Salicaria* XXIII, 50.

— The Power of Movement in Plants XXXIX, 400.

— Das Bewegungsvermögen der Pflanze XXXIX, 415.

— **Francis**, On the hygroscopic mechanism by which certain seeds are enabled to bury themselves in the ground XXXIV, 747.

— On the glandular bodies on *Acacia sphaerocephala* and *Cecropia peltata*, serving as foot for ants XXXV, 261.

— Ueber das Wachsthum negativ heliotropischer Wurzeln im Licht und im Finstern XXXVIII, 370.

Dassen, Untersuchungen über die verschiedenen, den Stengel bildenden Theile V, 868.

Daubeny, Ueber die Lebensdauer der Samen XV, 913.

Daul, A., Illustriertes Handbuch der Kakteenkunde nebst Angaben über die Verwendung der Kakteen in Zimmer, Garten und Park XLIX, 47, 428.

Davaine, C., Milzbrand verursacht durch Bacterien XXII, 262.

— Recherches sur les Vibrioniens XXIII, 122.

— Ueber das Faulen der Früchte XXV, 78.

— Recherches sur la pourriture des fruits et des autres parties des végétaux vivants XXV, 91.

— *Bacterium Termo* als Parasit in Pflanzen XXVII, 428.

David, G., Ueber die Nahrung der Bienen XIII, 176.

— Ueber die Milchzellen der Euphorbiaceen, Moreen, Apocynen und Aselepiadeen XXX, 731.

— Keimung der Zoosporen von *Chroolepus* XXX, 896.

— Ueber Rothweingährungspilze XXXII, 462.

Dawes, J., Bemerkungen über die innere Structur der Gattung *Halonina* VIII, 545.

— Bemerkungen über die innere Structur der Calamiten VIII, 545.

Daydon, Jackson Benj., Guide to the Literature of Botany XL, 99.

Debeaux, O., Ueber zwei neue französische Antirrhinum-Arten XXXII, 141.

— Énumération des Algues marines du Littoral de Bastia (Corse) XXXIII, 766.

Debey, Ueber die Blütenkolben von *Arum maculatum* L. VIII, 470.

Debey, Uebersicht der urweltlichen Pflanzen des Kreidegebirges überhaupt und der Aachener Kreideschichten insbesondere VIII, 471.

— Ueber eine neue Gattung urweltlicher Coniferen aus dem Eisensand der Aachener Kreide VIII, 471.

— Ueber eine neue Pilzgattung *Phenacopodium* aus der Familie der Stilbinen VIII, 646.

— Ueber die fossile Flora der Aachener Kreide XV, 774.

Debray, F., Étude comparative des caractères anatomiques et du parcours des faisceaux fibro-vasculaires des Pipéracées XLV, 57, 90.

Decaisne, J., Beschreibung der Gattungen *Drymisperrum*, *Pseudais* und *Gyrinopsis* aus der Gruppe der Aquilarien II, 598.

— *Bougueria*, eine neue Plantagineen-Gattung IV, 271.

— Histoire de la maladie des pommes de terre en 1845 IV, 575.

— Erste Abhandlung über das Pfropfen: über das krautartige Pfropfen VI, 623.

— Kalifornische gigantische Coniferen XVI, 58.

— Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale XXXI, 203.

— Ueber parallelnervige Eryngien XXXII, 141.

— Monographie der Pomaceen XXXIV, 582.

— Memoires sur la famille des Pomacées XXXIV, 762.

— Sur les caractères et les affinités des Oliniées XXXVI, 316.

— Recherches sur l'origine de quelques-unes de nos plantes alimentaires ou d'ornement XXXIX, 246.

— Révision des Clématites du groupe des Tubuleuses cultivées au Muséum XL, 797.

— und **G. Thuret**, Ueber die Antheridien und Sporen einiger *Fucus* III, 189.

Decken, Botanik von Ostafrika (aus Decken's Reisen 1879) XXXVIII, 113.

Dědeček, Jos., Beiträge zur Literaturgeschichte und Verbreitung der Lebermoose in Böhmen XXXVIII, 115.

Degagny, Ch., Sur le tube pollinique, son rôle physiologique XLIV, 705.

— Sur la disparition des éléments chromatiques nucléaires et sur l'apparition progressive d'éléments chromatiques dans la zone équatoriale XLIV, 725.

— Sur la division cellulaire chez le *Spirogyra orthospira* et sur la réintégration des matières chromatiques refoulées aux pôles du fuseau XLIX, 483.

— Sur les vacuoles plasmogènes du nucléole dans l'endosperme du *Phaseolus* L, 678.

— De l'action du nucléole sur la turgescence de la cellule L, 709.

Dehérain, P. P., Sur l'évaporation de l'eau et la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux XXXI, 494.

— Sur l'enrichissement en azote d'un sol maintenu en prairie XLIV, 324.

- Dehérain, P. P., Pertes et gains d'azote constatés au champ d'expériences de Grignon de 1875 à 1889 XLVIII, 315.
- Sur l'épuisement des terres par la culture sans engrais et l'utilité de la matière organique du sol XLVIII, 684; XLIX, 483.
- et Ed. Landrin, Recherches sur la germination XXXIII, 770.
- et L. Maquenne, Sur l'émission d'acide carbonique et l'absorption d'oxygène des feuilles maintenues à l'obscurité XLIII, 637.
- Sur la respiration des feuilles à l'obscurité XLIV, 285, 322.
- Sur l'absorption de l'acide carbonique par les feuilles XLV, 12.
- et H. Moissan, De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité XXXII, 426.
- Dehnecke, C., Ueber nicht assimilirende Chlorophyllkörper XXXVIII, 795.
- Delastre, Lebensabriss von XVII, 376.
- Delbrouck, C., Ueber Stacheln und Dornen XXXI, 774.
- Delchevalarie, Sur une nouvelle variété de Cotonnier obtenue en Egypte XXXVIII, 305.
- Delondre, Ueber den Gehalt verschiedener Chinarrinden an Pflanzenbasen XVII, 428.
- Delpino, F., Rivista monografica della famiglia delle Marcgraviaceae principalmente sotto l'aspetto della biologia ossia delle relazioni di vita esteriore XXIX, 124.
- Altri apparecchi dicogamici recentemente osservati XXIX, 126.
- Sulla dicogamia vegetale e specialmente su quella dei cereali XXIX, 537.
- Rivista botanica degli anni 1872 e 1873 XXXI, 351.
- Rapporti tra misetti e tra nettarii estranuziali in alcune piante XXXIII, 631.
- Ulteriori osservazioni sulla dicogamia nel regno vegetale XXXIII, 807.
- Dimorfismo nel noce (*Juglans regia*) e pleontismo nelle piante XXXV, 335.
- Rivista botanica dell'anno 1876 XXXVI, 708.
- Funzione microcifila nel regno vegetale XLVI, 11.
- Depigny, Bemerkungen über das Verfahren des Herrn Boucherie, um Hölzer zu härten und zu färben III, 14.
- Deslongchamps, L., Ueber das Wachsthum des Baobab II, 367.
- Desmazières, F. B. H. J., Zehnte Nachricht über einige cryptogamische Gewächse II, 664.
- Abhandlung über neu entdeckte kryptogamische Pflanzen in Frankreich VII, 287, 290; VIII, 406, 544.
- Notiz über die agamischen Pflanzen von Frankreich VII, 353.
- Desvaux, Aug. Nic., Lebensabriss XV, 151.
- Detlefsen, Emil, Ueber die von Ch. Darwin behauptete Gehirnfunction der Wurzelspitzen XL, 416.
- Die Lichtabsorption in assimilirenden Blättern XLVII, 611.
- Detmer, W., Ueber Amylumumbildung in der Pflanzenzelle XXXIX, 609.
- Ueber die Einwirkung des Stickstoffoxydulgases auf Pflanzenzellen XXXIX, 677.
- System der Pflanzenphysiologie XL, 414.
- Ueber Pflanzenathmung XL, 493.
- Lehrbuch der Pflanzenphysiologie XLI, 531.
- Pflanzenphysiologische Untersuchungen über Fermentbildung und fermentative Processe XLII, 11.
- Das pflanzenphysiologische Practicum XLVI, 201.
- Devaux, H., Sur la respiration des cellules à l'intérieur des tissus massifs I, 218.
- Dewar, Nachricht über eine Varietät von *Cnicus arvensis* V, 158.
- Dewey, C., Caricography VI, 327; VIII, 467, 514.
- Dickeson, W., and A. Brown, On the Cypress Timber of Mississippi and Louisiana VIII, 464.
- Dickie, G., Ueber die Inflorescenz der *Fedia olitoria* II, 67.
- Zweite Schrift über die Vertilgung der Pflanzen von Aberdeenshire II, 143.
- Ueber die Seealgen der Umgegend von Aberdeen II, 263.
- Bemerkungen über den Bau und das Morphologische bei *Marchantia* IV, 468.
- Notiz über das Vorkommen von *Gelidium rostratum* Harv. bei Aberdeen IV, 470.
- Ueber die Entwicklung der Blätter IV, 470.
- Bemerkung über die Fruchtbildung von *Cutleria* IV, 496.
- Ueber die Meeralgeln bei Aberdeen V, 600.
- Ueber eine Monstrosität von *Gentiana campestris* V, 603.
- Beitrag zur Physiologie der Pflanzenbefruchtung V, 619.
- Bemerkungen über Algen, welche in verschiedenen Höhen von Aberdeenshire vorkommen V, 709, 792.
- Ueber das Ovulum von *Euphrasia officinalis* VI, 439.
- Notiz über die Farbe eines Süßwasser-Sees VII, 509.
- Ueber die Höhenbezirke der Pflanzen in Nord-Irland XI, 68.
- Ueber die Vertheilung der Meeralgeln an der englischen und irischen Küste, mit Bezug auf den (wahrscheinlichen) Einfluss des Golfstromes XI, 93.
- Dickson, A., Abhandlungen über die Blume der Coniferen XXIII, 276.
- On the development of the flower of *Pinguicula vulgaris* L. with remarks on the embryos of *P. vulgaris*, *grandiflora*, *lusitanica*, *caudata* and *Utricularia minor* XXVIII, 220.
- Dickstein, S., Ueber Sphaerokristalle bei *Canna* XXXIV, 479.
- Didrichsen, J. A., *Avicularia indica* XIII, 592.
- Dieterici, Fr., Die Naturanschauung und Naturphilosophie der Araber im 10. Jahrhundert XIX, 78.
- Dietrich, A., Andeutungen über die Pflanzen der norddeutschen Flora, welche sich als Zierpflanzen zur Cultur eignen I, 635.

- Dietrich, A., Beschreibung einer blühenden Agave Scolymus Kiv. II, 240.
- Neue hybride Amaryllideen und deren Cultur II, 779.
- Beschreibung einiger noch unbekannter Orchideen II, 780.
- Beschreibung einer blühenden Agave striata Zucc. II, 780.
- Tropaeolum violaefforum n. sp. III, 648.
- Zwei neue blühende Cacteen III, 649.
- Beschreibung zweier neuen Cacteen IV, 778; V, 808; VII, 143.
- Nachricht von einem merkwürdigen Tropaeolum-Bastard IV, 778.
- Echinopsis Maximiliana IV, 823.
- Tillandsia Schüchii IV, 824.
- Beiträge zur Cacteenkunde V, 141; VII, 156; IX, 93. 135; XII, 347. 348. 387.
- Beschreibung von zwei neuen Begonien V, 941.
- Beschreibung der Pitcairnia decora sp. n. VI, 95.
- Beschreibung der Salvia janthina n. sp. VI, 95.
- Beschreibung der Puya macrostachya Dietr. VII, 142.
- Ueber zwei neue Formen von Gloxinia und Sinningia VII, 143.
- Beschreibung der Echinopsis Forbesii Hort. Angl. VII, 695.
- Beschreibung einer neuen Scitaminee, Monolophus Philippiannus, nebst Angabe ihrer Cultur VIII, 85.
- Beschreibung einer neuen Bromeliacee, Pitcairnia cinnabarina IX, 93.
- Beschreibung einer neuen Bromeliacee, Pitcairnia fulgens Dec. XII, 312.
- Ueber zwei neue Zamien nebst Abbildungen derselben XII, 327.
- Beschreibung zweier neuen Pitcairnien XII, 327.
- Beschreibung einer neuen Begonia (B. conchaeifolia) XII, 347.
- Beschreibung einer neuen Bromeliacee, Pitcairnia Funkiana Nob. XII, 366.
- Beschreibung einer neuen schönblühenden Canna XII, 366.
- Beschreibung einer neuen Begonie, B. strigillosa Nob. XII, 366.
- Beschreibung einer neuen Bromeliaceen-Gattung nebst der dahin gehörenden Art Allardtia cyanea XII, 476.
- Beschreibung einer neuen Passionsblume (P. Karsteniana Nob.) XII, 494.
- Beschreibung einer neuen Bromeliacee, Pitcairnia Gireoudiana Alb. Dietr. XII, 516.
- Theorie von der Gewinnung neuer Varietäten XIII, 403.
- Die Electricitätsverhältnisse der Atmosphäre und der Erdoberfläche unter dem Einflusse der Eisenbahnen und der electrischen Telegraphie XVII, 358.
- Dietrich, A., Flora Marchia oder Beschreibung der in der Mark Brandenburg wildwachsenden Pflanzen XVIII, 244.
- und Otto, Beschreibung der Cordyline rubra Hort. und über die Cultur der Cordylinen VII, 141.
- Beschreibung der Begonia lucida n. sp. VII, 142.
- D., Synopsis plantarum X, 722.
- Abbildungen von mehr als 30,000 Pflanzenarten XIII, 577.
- Forst-Flora oder Abbildung und Beschreibung der für den Forstmann wichtigen wildwachsenden Bäume und Sträucher, sowie der nützlichen und schädlichen Kräuter XVIII, 127.
- Flora universalis in colorirten Abbildungen XXIII, 32.
- H. Aug., Blicke in die Cryptogamenwelt der Ostseeprovinzen XX, 222. 230.
- L. F., Encyclopädie der gesammten niederen und höheren Gartenkunst XVIII, 271.
- Dieulaufait, Composition des cendres des Equisetacées; application à la formation houillère XLIII, 364.
- Dillwyn, L. W., Lebensabriss von XV, 503.
- Dingler, H., Ueber das Scheitelwachsthum des Gymnospermen-Stammes XL, 795.
- Dippel, L., Die milchsafführenden Zellen der Hölunder-Arten XXV, 103.
- Die Entstehung der wandständigen Protoplasmaströmchen in den Pflanzenzellen und deren Verhältniss zu den spiraligen und netzförmigen Verdickungsschichten XXV, 246.
- Entstehung der Milchsaffgefässe und deren Stellung in dem Gefässbündelsystem der milchenden Gewächse XXV, 332.
- Handbuch der Laubholzkunde XLVII, 828; L, 131.
- Dittweiler, W., Lehrbuch der Botanik für Thierärzte, Landwirthe, Pharmaceuten etc. IV, 884.
- Dochnahl, J. F., Neues pomologisches System oder natürliche Classification der Obst- und Traubensorten nach einem Grundprincip V, 906.
- Anleitung, die Holzpflanzen Deutschlands an ihren Blättern und Zweigen zu erkennen XVIII, 259.
- Dodel-Port, Arn., An der unteren Grenze des pflanzlichen Geschlechtslebens XXXIII, 737.
- Ueber Paarung von Schwärmsporen bei Entomomorpha clathrata Ag. forma fucicola Kg. XXXVI, 120.
- Das amphibische Verhalten der Prothallien von Polypodiaceen XXXVIII, 525.
- Biologische Fragmente. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzen XLIV, 153.
- Beiträge zur Kenntniss der Befruchtungserscheinungen bei Iris sibirica L, 67.
- Döbner, E. Ph., Lehrbuch der Botanik für Forstmänner XI, 551; XVII, 48.
- Döll, J. Ch., Ueber die Gattungen der wickenartigen Hülsenpflanzen I, 275.
- Rheinische Flora I, 294. 580.
- Eine neue Bürgerin der deutschen Flora VII, 385.

- Döll, J. Ch., Zur Erklärung der Laubknospen der Amentaceen VIII, 29.
- *Verbascum pilosum* (thapsiformi-Blattaria), eine neue Bastardart VIII, 151.
 - Die Gefäßkryptogamen des Grossherzogthums Baden XIII, 579.
 - Flora des Grossherzogthums Baden XIV, 115; XV, 91; XVI, 301; XVII, 343; XX, 118.
 - Ueber die Grasblüthe XXVI, 168.
- Dönitz, W., Ueber die Bewegungserscheinungen an den Plasmodien von *Aethalium septicum* XXVI, 124; XXVII, 229.
- Doldius, L., Ueber die Zeit der Einführung des Tabaks und Buchweizens in Deutschland XXIV, 199.
- Donné, Al., Recherches sur la putréfaction spontanée des oeufs couvés pour servir à l'histoire des générations spontanées XXIII, 82.
- Microzoön in faulen Eiern XXIV, 79.
 - De la génération spontanée des moisissures végétales et des animalcules infusoires XXV, 56.
 - Sur la génération spontanée des animalcules infusoires XXVI, 11.
 - *Generatio spontanea* in Eiern XXVI, 24.
- Donny, Ueber Verfälschung des Mehles VI, 599.
- Dor, L., Pseudo-tuberenlose bacillaire XLVII, 338.
- Dorn, P., Der Holz- oder Gebäudeschwamm XXV, 92.
- Dorner, Jos. v., Ueber die ungarischen Cuscuteen XXII, 15.
- Lebensabriss XXXII, 95.
- Douglas, R. C., Axillare Zwiebeln bei der Gartentulpe X, 211.
- Vorkommen von *Bacillaria paradoxa* (Gmelin) bei Stafford X, 263.
- Doumet-Adanson, N., Ueber die corsischen Wälder und ihre uralten Bäume von *Pinus Laricio* XXXII, 511.
- Dove, H. W., Ueber den Zusammenhang der Wärmeveränderungen der Atmosphäre mit der Entwicklung der Pflanzen IV, 743.
- Dozy, F., et J. H. Molkenboer, *Musci frondosi inculti Archipelagi indicis* IV, 131; V, 918.
- *Prodromus florae bryologiae Surinamensis* XII, 508.
 - *Bryologia Javanica seu descriptio museum frondosorum archipelagi indicis iconibus illustrata* XIII, 548; XIV, 188. 208; XV, 446. 530; XVI, 356; XVII, 189; XIX, 151; XXIV, 6; XXVI, 335; XXVII, 319; XXVIII, 358.
- Dragendorff, G., Chemische Untersuchung über einen an der *Betula alba* und verwandten Arten vorkommenden Pilz XXIII, 122.
- Die qualitative und quantitative Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen XL, 345.
- Drapiez, Beschreibung eines neuen *Tropaeolums* V, 808.
- Drejer, S., Von den mit knolliger Wurzel versehenen scandinavischen *Corydalis*-Arten IV, 362.
- Dresser, Chr., The Rudiments of Botany, structural and physiological XVIII, 148.
- Drude, O., Ueber die systematische Stellung von *Schizocodon* XXXII, 342.
- Ueber Asa Gray's Gruppe der Diapensiaceen XXXIII, 548.
 - Ueber die Blüthengestaltung und die Verwandtschaftsverhältnisse des Genus *Parnassia* nebst einer systematischen Revision seiner Arten XXXIII, 769.
 - Ueber den Blütenbau und die Verwandtschaftsverhältnisse von *Parnassia* XXXIV, 302.
 - Ueber die Morphologie der Samenknospen der Palmen XXXV, 22.
 - Fragen der botanischen Nomenclatur XXXV, 62.
 - Ueber vergleichende phänologische Beobachtungen im nordwestlichen Deutschland XXXVI, 791.
 - Die Vertheilung und Zusammensetzung östlicher Pflanzengemeinschaften in der Umgebung von Dresden XLIV, 690.
 - Die systematische und geographische Anordnung der Phanerogamen XLV, 470.
 - Berghaus' Physikalischer Atlas XLVI, 220.
 - Studien über die Conservierungsmethoden des Holzes XLVIII, 71.
 - *Clethraceae, Pirolaceae, Lennoaceae, Ericaceae, Epacridaceae, Diapensiaceae* XLVIII, 525.
 - und H. Wendland, Ueber *Grisebachia*, ein neues Palmengenus aus der Gruppe der *Arecineen* XXXIII, 561.
- Druery, Ch. T., Observations on a singular mode of development in the Lady Fern (*Athyrium Filix Femina*) XLIII, 558.
- Drury, H., Handbook of the Indian Flora XXVI, 250.
- Dubois, R., Influence des vapeurs anesthésiques sur les tissus vivants XLIV, 771.
- Sur le rôle de la symbiose chez certains animaux marins lumineux XLVII, 481.
 - Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne de Népenthès XLIX, 496.
 - Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les animaux et les végétaux XLIX, 497.
 - Sur les propriétés des principes colorants de la soie jaune et sur leur analogie avec celle de la carotine végétale XLIX, 520.
 - Sur les moisissures du cuivre et du bronze L, 27.
- Dubreuil, A., Ueber das Wachsthum in die Dicke einiger harzführender Bäume nach dem Abhanen des Stammes VII, 285.
- Duby, J. E., Mémoire sur la famille des Primulacées III, 634.
- Verwahrung mikroskopischer Präparate IX, 735.
 - Ueber die Reproductions-Organen der Pilze aus dem Tribus der Hypoxyleae (*Pyrenomyces* Fries) X, 756.
 - Mémoire sur la tribu des Hystérinées de la famille des Hypoxylées (*Pyrenomyces*) XIX, 269.
 - Note sur une espèce de *Dothidea* (*Hypoxylées*) et sur quelques questions de taxonomie qui se rattachent à son développement XXI, 92.

- Duby, J. E., Choix de Cryptogames exotiques nouvelles ou mal connues VII, 315; XXVIII, 205; XXX, 141; XXXII, 16.
- Choix de mousses exotiques nouvelles ou mal connues XXXV, 759.
- Duchartre, Henri, Développement et structure de Bégonias tubéreux à l'état jeune XLII, 539.
- Observations sur le sous-genre Lemoinea XLVII, 546.
- P., Bemerkungen über den Bau und die Entwicklung von Lathraea clandestina L. II, 591.
- Ueber die Entwicklung der Organe der Blüthe der Malvaceen II, 652.
- Beobachtungen über die Entstehung der Blütenorgane und besonders des mit freier centraler Placenta versehenen Ovariums II, 732.
- Ueber zwei Fälle von vegetabilischer Teratologie III, 175.
- Beobachtungen über Lathraea clandestina III, 185.
- Revue botanique. Recueil mensuel etc. IV, 364.
- Beobachtungen über die Organogenie der Malvaceenblüthe V, 815.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Blüthe und des Embryos der Nyctagineen VI, 677.
- Ueber die sogenannten Polycotylen VII, 285.
- Ueber polycotyliche Embryonen VIII, 372.
- Ueber die angeblichen Stipulae intrafoliaceae bei den Aristolochien XVI, 57.
- Bemerkungen über Dioscorea Batatas XVI, 59.
- Experimente über aufrechte und umgekehrte Stecklinge XVI, 59.
- L'eau de la pluie qui mouille et lave les organes extérieurs des plantes est-elle absorbée directement? XXI, 220.
- Recherches sur les rapports des plantes avec la rosée XXI, 220.
- Expériences sur la végétation des plantes épiphytes et conséquences qui en découlent relativement à la culture de ces plantes XXI, 220.
- Observation sur la transpiration des plantes pendant la nuit XXI, 220.
- Recherches physiologiques, anatomiques et organogéniques sur la Colocase des Anciens XXI, 220.
- Expériences sur l'absorption de l'eau par les feuilles au contact XXI, 220.
- Recherches expérimentales sur la transpiration des plantes dans les milieux humides XXI, 220.
- Recherches expérimentales sur les rapports des plantes avec la rosée et les brouillards XXI, 220.
- Éléments de Botanique XXIV, 306.
- Expériences relatives à l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges XXV, 381.
- Observations sur l'accroissement de quelques plantes pendant le jour et pendant la nuit XXV, 381.
- Expériences sur la décoloration des fleurs du Lilas (Syringa vulgaris) dans la culture forcée XXV, 392.
- Duchartre, P., Éléments de Botanique comprenant l'anatomie, l'organographie, la physiologie des plantes, les familles naturelles et la géographie botanique XXVI, 77.
- Structur und Vermehrung der Zwiebeln von Lilium Thomsonianum Lindl. XXXI, 604.
- Ueber anatomische Charaktere von Zostera und Cymodocea XXXII, 92.
- Note sur deux monstruosités de Crocus XXXVII, 632.
- Époques de végétation pour un même arbre en 1879 et en 1880 XXXIX, 99.
- L'oeuvre botanique de M. Edmond Boissier XLIV, 252.
- Duclaux, E., Chimie biologique XLII, 476.
- Sur la germination dans un sol riche en matières organiques, mais exempt de microbes XLIII, 346.
- Influence de la lumière du soleil sur la vitalité des germes de microbes XLIII, 347.
- Sur la vitalité des germes de microbes XLIII, 349.
- Influence de la lumière du soleil sur la vitalité des micrococci XLIV, 233.
- Études actinométriques XLV, 391.
- Ducommun, J. C., Taschenbuch für den schweizerischen Botaniker XXVIII, 142.
- Düben, M. W. v., Ueber die schwedischen Arten der Gattung Platanthera und Elatine IV, 345.
- Excursionen in Bohuslän IV, 379.
- Düsing, C., Die Regulirung des Geschlechtsverhältnisses bei der Vermehrung der Menschen, Thiere und Pflanzen XLIII, 137.
- Bemerkungen zu der Kritik von Focke über die Theorie von der Regulirung des Geschlechtsverhältnisses XLIII, 411.
- Dufour, J., Gemälde der Melobesien des genuines Meeres XIX, 262.
- Ueber den Transpirationsstrom in Holzpflanzen XLI, 543.
- Recherches sur l'amidon soluble et son rôle physiologique chez les végétaux XLIV, 869.
- Influence de la lumière sur la forme et la structure des feuilles XLVI, 141.
- Duguet et J. Héricourt, Sur la nature mycosique de la tuberculose et sur l'évolution bacillaire du Microsporon furfur, son champignon pathogène XLIV, 725.
- Duisburg, v., Zusätze und Berichtigungen zu dem Verzeichniss der um Kapkeim (Kreis Wehlau) wildwachsenden Pflanzen I, 818.
- Dulk, L., Untersuchung der Buchenblätter in ihren verschiedenen Wachstumszeiten XXXIV, 797.
- Untersuchung der Kiefernadeln in ihren verschiedenen Wachstumszeiten XXXIV, 797.
- Dumas, Pelouze und Payen, Oidium aurantiaeum Lév. auf Brod III, 135.
- Dumolin, Auszug eines Briefes über die in den Poesien der Alten erwähnten Pflanzen XVI, 58.
- Dunker, W., Monographie der norddeutschen Wealdenbildung V, 30.

- Duncker, W., Ueber die in dem Lias bei Halberstadt vorkommenden Versteinerungen VI, 30.
- und H. v. Meyer, Palaeontographica, Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt V, 14; VI, 30.
- Dupetit, G., Sur les principes toxiques des champignons comestibles XLI, 272.
- Dupont, Ad. E., et Bouquet de la Grye, Les Bois indigènes et étrangers XXXIII, 805.
- Durand, E., Ueber eine Eigenthümlichkeit im Leben der Wurzeln V, 796.
- Suchen und Meiden des Lichtes durch die Wurzeln V, 832.
- Plantae Kancanac Groenlandicae XVI, 99.
- und Manouri, Ueber das Wachsthum der Dicotylen in die Dicke VII, 219.
- Th., Index generum Phanerogamorum usque ad finem anni 1887 promulgatorum in Benthami et Hookeri »Generum plantarum« fundatus cum numero specierum, synonymis et area geographica XLVI, 792.
- Durheim, C. J., Sammlung trigonometrisch und barometrisch bestimmter Höhen der Schweiz und näheren Umgebung X, 77.
- Durieu de Maisonneuve, Ch., Exploration scientifique de l'Algérie IV, 502.
- Lebensabriss XXXVI, 444.
- Durin, E., De la fermentation cellulosique du sucre de canne XXXV, 387.
- Dutailly, G., Sur la structure des axes d'inflorescence des Graminées XXXII, 408.
- Sur l'existence de punctuations criblées dans les bois de la racine d'une Légumineuse XXXII, 505.
- Note sur l'inflorescence des Aristoloches XXXII, 506.
- Sur la structure anatomique des vrilles simples chez les Cucurbitacées XXXII, 507.
- Sur la structure des racines tubéreuses des Cucurbitacées XXXIII, 783.
- Sur les écailles glandulifères de Luffa XXXIII, 785.
- Sur l'inflorescence du Butomus umbellatus XXXIV, 725.
- Ascidies par monstruosité dans un Fraisier XXXIV, 726.
- Sur la partition égale du point végétatif chez les Valerianella et les Lonicera biflores XXXV, 213.
- Dutrochet, Recherches physiques sur la force épiptique I, 294.
- Bemerkungen über die Abhandlung von Leclerc-Thouin (Entblätterung des Weines) II, 410.
- Ueber die freiwilligen Umlaufsbewegungen bei den Pflanzen II, 530.
- Ueber die Beugung der Pflanzenstämme gegen gefärbtes Licht II, 565.
- Bericht über eine Abhandlung von Payer: Ueber das Flieden der Wurzeln vor dem Lichte II, 749.
- Ueber das Winden der Stämme einiger Gewächse und die Ursache dieser Erscheinung III, 116.
- Ueber die Stämme, welche wie Wurzeln zur Erde herabsteigen V, 832.

- Duval-Jouve, J., Études sur la pétiole des fougères XV, 242; XVII, 167.
- Histoire naturelle des Equisetum de France XXII, 206.
- Des Salicornia de l'Hérault XXVIII, 44.
- Description d'un Carex nouveau, Carex oedystyla XXIX, 488.
- Étude anatomique de l'arête des Graminées XXX, 520; XXXI, 200.
- Diaphragmes vasculifères des Monocotylédones aquatiques XXXI, 198.
- Sur une forme des cellules épidermiques qui paraissent propres aux Cyperacées XXXI, 554.
- Particularités des Zostera marina L. et nana Roth XXXI, 654.
- et C. Billot, Notices sur un Polypogon d'Algérie et sur les espèces méditerranéennes du genre Polypogon XVIII, 278.
- Duveyrier, H., Exploration du Sahara. Les Tonareg du Nord XXVI, 865.
- Dyck, siehe Salm-Dyck.

E.

- Eavaz, L., Recherches sur le bouturage de la Vigne XLIX, 519.
- Ebbinghaus, J., Die Pilze und Schwämme Deutschlands XXI, 83; XXVI, 108.
- Ebel, W., Zwölf Tage auf Montenegro und ein Blick auf Dalmatien III, 340.
- Geographische Naturkunde oder Grandzüge einer allgemeinen Naturgeschichte der drei Reiche XI, 124.
- Beschreibung der preussischen Laubmoose XV, 426.
- Ebenhöck, F., Nachtrag zur Flora von Koroneczó XXVI, 63.
- Ebermayer, E., Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden XXXI, 165.
- Die gesammte Lehre der Waldstreu XXXIII, 806.
- Physiologische Chemie der Pflanzen XL, 332.
- Eccheandia, P. G., Flora Cesarugustana y curso practico de botanico XXI, 367.
- Echterling, John B. H., Verzeichniss der im Fürstenthum Lippe wildwachsenden und überall angebauten phanerogamen Pflanzen IV, 765.
- Eckardt, Albrecht Haller und seine Zeit XIV, 63.
- Eckart, Botanisch-topographische Skizze zur Charakteristik des Kyffhäuser-Gebirges in Thüringen I, 418.
- Eckhardt, C., Die Organisationsverhältnisse der polygastrischen Infusorien IV, 790.
- Eckstein, H., Pflanzengallen und Gallenthiere L, 151.
- l'Écluse, A. de, Le traitement du Black-Rot XLIX, 496.
- Edgeworth, M. Pakenham, Ueber Aponogeton und die verwandten Gattungen III, 63.

- Edgeworth, M. Pakenham**, Beschreibung einiger unpublicirter Pflanzen von Nordwest-Indien IV, 157.
- Beschreibungen einiger neuer Pflanzenarten aus den nordwestlichen Gegenden von Ostindien IV, 712; VI, 133.
- Catalogue of plants found in the Banda district 1847—1849 X, 809.
- Beschreibung von einigen noch nicht bekannt gemachten Pflanzen-Arten aus Nordwest-Indien XI, 731.
- Pollen XXXV, 789.
- Edinburgh**, The Botanical Society of IV, 451.
- Edmonstone, Th.**, Ueber die Flora von Shetland I, 531; IV, 479.
- Nachricht über ein neues britisches Cerastium III, 497.
- Bemerkungen über britische Moose V, 147.
- Einige wenige Bemerkungen bei der Abreise V, 535.
- Notiz über eine Flora von Shetland VI, 881.
- Edwards, A. M.**, École supérieure de Pharmacie de Paris XXIII, 225.
- Ueber Generatio aequivoca XXVII, 413.
- Botanical Register siehe Botanical Register.
- Eggers, G.**, Flora excursoria XVIII, 311.
- Eggert, H.**, Herbarium meist seltener Pflanzen Magdeburgs und des Harzes XXVII, 783.
- Herbarium americanum XXXIV, 96.
- Ehrenberg, K.**, Ueber die das Seesalz in Südfrankreich färbenden und einige andere niedere Organismen III, 87.
- Bernstein-Einschlüsse VI, 54.
- Neue und seltene Cacteen aus Mexico VII, 153.
- Neue Bacillarie VII, 328.
- Ueber ein bisher unbekanntes Lichtbild und einen neuen Bildungstypus der Stärkemehlkörperchen bei den Pflanzen VII, 412.
- Neue Mamillarien aus Mexico VIII, 49. 65. 81. 115. 129. 145. 170. 187.
- Ueber die Weintraubenkrankheit XI, 15.
- Verwüstungen durch Thrips-Arten XXII, 140.
- Rothe, grüne und gelbe Streifungen des Meeres XXIV, 119.
- Ueber die angeblich als Gallerte herabgefallenen Feuermeteore XXIV, 160.
- Ueber die Sternschuppen-Gallerten XXIV, 199; XXVIII, 48.
- Ueber rothen Schnee XXVII, 517.
- Eichler, A. W.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Blattes mit besonderer Berücksichtigung der Nebenblattbildungen XIX, 174.
- Magnoliaceae, Winteraceae, Ranunculaceae, Menispermaceae, Berberideae fl. Brasiliensis XXIII, 388.
- Das Herbarium Martii XXVII, 352.
- Flora brasiliensis XXVII, 459; XXXVIII, 400.
- Balanophoreae brasilienses XXVII, 467.
- Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht? XXXI, 458.
- Blüthendiagramme XXXIII, 307. 341.
- Eichler, A. W.**, Gefüllte Blüten von Campanula Medium L. XXXVIII, 239.
- Ueber die Inflorescenz von Tacea cristata XXXVIII, 239.
- Wuchsverhältnisse der Begonien XXXVIII, 552.
- Ueber Bildungsabweichungen bei Fichtenzapfen XL, 448.
- Ueber die weiblichen Blüten der Coniferen XL, 489.
- Entgegnung auf Herrn L. Čelakovský's Kritik meiner Ansicht über die Fruchtschuppe der Abietineen XL, 870.
- Beiträge zur Morphologie und Systematik der Marantaceen XLII, 693.
- Ueber den Blütenbau der Zingiberaceen XLIII, 238.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Palmenblätter XLIV, 74.
- Lebensabriss XLV, 175.
- Gymnospermen XLVIII, 447.
- Eichwald**, On en ätbar Alg (Bromicolla aleutica) från Ön Unimah II, 584.
- **E. v.**, Naturhistorische Bemerkungen, als Beitrag für vergleichende Geognosie, auf einer Reise durch die Eifel, Tirol, Italien, Sicilien und Algier gesammelt X, 624.
- Lethaea Rossica on Paléontologie de la Russie décrite et figurée XIV, 14. 103.
- Eidam, Ed.**, Der gegenwärtige Stand der Mycologie mit Rücksicht auf die Lehre von den Infectiouskrankheiten XXX, 864.
- Ueber den Einfluss der Temperatur auf Bacterium Termo Duj. XXXIII, 74.
- Ueber Geschlechtsorgane bei den Hymenomyceten XXXIII, 731.
- Keimung und Fortpflanzung der Gasteromyceten XXXIV, 718.
- Ueber Pyreniden XXXV, 60.
- Die Keimung der Sporen und die Entstehung der Fruchtkörper bei den Nidularieen XXXV, 31.
- Culturversuche mit giftig wirkenden Sclerotien auf Lupinen XXXVI, 174.
- Ueber die Entwicklung des Sphaerotilus natans Ktz. sowie über dessen Verhältniss zu Crenothrix und zu den Bacterien XXXVII, 724.
- Beobachtungen an Schimmelpilzen XXXVIII, 541.
- Basidiobolus, eine neue Gattung der Entomophthoreen XLIV, 787.
- Eisengrein, G. A. v.**, Die Pflanzengattung der Gonatopteriden oder Hydropteriden (Gliederfarne, Wasserfarne) VI, 369.
- Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Metamorphose des Samenkeimes der Pflanzen IX, 851.
- Elfving, Fredr.**, Studien über die Pollenkörner der Angiospermen XXXVII, 546.
- Ueber einige horizontal wachsende Rhizome XXXVIII, 369.
- Ueber eine Beziehung zwischen Licht und Etiolin XXXVIII, 369.
- Beitrag zur Kenntniss der physiologischen Einwirkung der Schwerkraft auf die Pflanzen XXXIX, 176.

- Elfving, Fredr.**, Studien über die Einwirkung des Lichtes auf die Pilze XLIX, 650.
- Elkington**, Galvanisch versilberte Pflanzenblätter I, 590.
- Ellis, W.**, Lebensabriss von XXX, 526.
— North American Fungi XXXVIII, 210.
- Elodea**, Weitere Ausbreitung der *Elodea canadensis* auf dem Continent Europas XXI, 233.
- Elssner, G.**, Naturwissenschaftliche Anschauungs- und Zeichenvorlagen XXVIII, 207. 675.
- Emerson, G.**, Ueber die Heimath des Mais XV, 913.
- Emery, H.**, Von dem Einflusse der Dunkelheit auf die Vegetation XXIII, 309.
- Ende**, Blauer Farbstoff im Samen von *Alectorolophus pulcher* XXXIV, 669.
- Ender, E.**, Ueber Wendland's System zur Bestimmung der Fächerpalmen nach ihren Blättern XXXIX, 145.
- Endlicher, St.**, Catalogus horti academici Vindobonensis I, 29.
— Paradisus Vindobonensis V, 303.
— Synopsis Coniferarum V, 688.
— Generum plantarum supplementum quartum VI, 775 (siehe Putterlick).
— und **Unger**, Grundzüge der Botanik I, 792. 811.
- Engel, L. Ch.**, Influence des climats et de la culture sur les propriétés des plantes XVIII, 319.
— Ueber die »Conidienbildung« eines *Bacillus* XXXVII, 583.
— Sur la transformation en acide aspartique des acides maléique et fumérique par fixation directe d'ammoniaque XLVI, 271.
- Engelhardt, Herm.**, Flora der Braunkohlenformation im Königreich Sachsen XXVIII, 487.
— Ueber Pflanzenreste aus den Tertiärlagerungen Liebotitz und Putschion XXXIX, 627.
- Engelmann, G.**, Auszug aus einer Monographie der Nordamerikanischen Cuscutineae I, 880.
— Sechs Cacteen aus dem nördlichen Texas VI, 597.
— Fernere Bemerkungen über *Cereus gigantens* von Südost-Californien mit einem kurzen Bericht über eine andere verwandte Art von Sonora XII, 617.
— Synopsis of the Cactaceae of the Territory of the United States and adjacent regions XV, 737.
— Ueber *Ulmus americana* XVIII, 199.
— Zwei neue diöcische Gräser der Vereinigten Staaten XVIII, 199.
— Systematische Anordnung der Arten der Gattung *Cuscuta* XVIII, 199.
— Generis *Cuscutae* species secundum ordinem systematicam XVIII, 292.
— Cactaceae of the Boundary XIX, 58.
— Einige Mittheilungen über die Frucht von *Viburnum* XXV, 80.
— The Oaks of the United States XXXIV, 638.
— Notes on *Agave* XXXIV, 734.
— Lebensabriss von XLII, 279.
- Engelmann, Th. W.**, Ueber thierisches Chlorophyll XLI, 870.
- Engesser, K.**, Flora des südöstlichen Schwarzwaldes mit Einschluss der Baar, des Wutachgebietes und der anstossenden Grenze des Hühgaues X, 611.
- Engler, A.**, Flora des Isonzothales XXVIII, 206.
— Ueber die Escalloniaceen und Cunoniaceen von Südamerika XXVIII, 238.
— Ueber neue Pflanzenformen Schlesiens XXIX, 266.
— Studien über die Verwandtschaftsverhältnisse der Rutaceae, Simarubaceae und Burseraceae nebst Beiträgen zur Anatomie und Systematik dieser Familien XXXII, 302.
— Ueber Begrenzung und systematische Stellung der natürlichen Familie der Ochnaceen XXXIII, 78.
— Araceae (Flora brasiliensis) XXXVIII, 400.
— Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt, insbesondere der Florengebiete seit der Tertiärperiode XXXVIII, 663; XL, 555.
— Ueber die morphologischen Verhältnisse und die geographische Verbreitung der Gattung *Rhus* und der mit ihr verwandten Anacardiaceae XXXIX, 544.
— Burseraceae et Anacardiaceae XLI, 739.
— Beiträge zur Kenntniss der Araceae XLIII, 101.
— Ueber die Flora der deutschen Schutzländer in Westafrika XLIV, 367.
— Beiträge zur Flora von Kamerun. Die von Dr. Buchholz im Kamerungebiete gesammelten Phanerogamen XLIV, 757.
— Führer durch den Königlich Botanischen Garten der Universität Breslau XLIV, 884.
— Die Phanerogamenflora von Süd-Georgien, nach den Sammlungen von Dr. H. Will bearbeitet XLV, 157.
— Entgegnung (auf die natürlichen Pflanzenfamilien bezüglich) XLV, 746.
— Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik L, 758.
— und **K. Prantl**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere der Nutzpflanzen XLV, 675; XLVIII, 447. 525.
- Engstfeld, E.**, Ueber die Flora des Siegerlandes XV, 425.
- Ennemoser, Jos.**, Der Geist des Menschen in der Natur, oder die Psychologie in Uebereinstimmung mit der Naturkunde VII, 446.
- Epstein, Theob.**, De nova conjunctione cellulosaecum cupro oxydato XVIII, 234.
- Erdmann, O.**, Ueber die Zähigkeit des Lebens der *Tradescantia zebrina* XI, 514.
— Ueber die Ursache der Schärfe des *Ranunculus sceleratus* XVII, 208.
— Ueber die Farbstoffe roth und blau gewordener Speisen XXVI, 181.
- Erfurth, Ch. B.**, Flora von Weimar mit Berücksichtigung der Culturpflanzen XXIX, 775.
- Erhard**, Aufschlüsse über die fragliche Bodenwahl, besonders der Alpenpflanzen VII, 707.

- Erhart, C.**, Ueber subcutane Injection bei Pflanzen XXXI, 428.
- Erikson, J.**, Studien über die Wurzelknöllchen der Leguminosen XXXII, 381.
- Ueber Wärmebildung durch intramolekulare Athmung der Pflanzen XXXIX, 597.
- Erman, A.**, Ueber Orbituliten und ein Coniferenholz von Santander in Castilien XII, 784.
- Ernst, A.**, Plantas interesantes de la Flora Caracasana XXIX, 381.
- Ueber das Dickenwachsthum der *Adansonia digitata* XXX, 30.
- Ein *Aecidium* auf *Euphorbia prostrata* XXXIV, 726.
- Die Bambusaceen Venezuelas XXXIV, 727.
- P., Ueber Kern- und Sporenbildung bei Bacterien XLVII, 315.
- Errera, L.**, Sur le Glycogène chez les Basidiomycètes XLIV, 200.
- Sur l'existence du glycogène dans la Levure de bière XLIV, 226.
- Les reserves hydrocarbonés des Champignons XLIV, 232.
- Ueber den Nachweis des Glycogens bei Pilzen XLIV, 316.
- Sur la distinction microchimique des alcaloïdes et des matières protéiques XLVIII, 232.
- Esenbeck** siehe Nees ab Esenbeck.
- Estor, A.**, Entstehung der Bacterien XXVII, 430.
- Etangs, S. des**, Liste des noms populaires des plantes de l'Aube et des environs de Provins IV, 518.
- Étard, A.**, Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarp de raisins L, 676.
- Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles L, 690.
- Ettingshausen, C. v.**, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Sotzka in Untersteiermark XVI, 251.
- Photographisches Album der Flora Oesterreichs XXII, 83.
- Die Kreideflora von Niederschöna in Sachsen, ein Beitrag zur Kenntniss der ältesten Dicotylengewächse XXVI, 312.
- Ueber *Castanea vesca* und ihre vorweltliche Stammart XXXI, 607.
- Ueber Florenelemente XXXIII, 729.
- Ueber die genetische Gliederung der Flora Australiens XXXIII, 739.
- Ueber die genetische Gliederung der Capflora XXXIII, 741.
- Ueber die Umwandlung der *Castanea atavia* in die *Castanea vesca* XXXIII, 748.
- Beiträge zur Erforschung der Phylogenie der Pflanzenarten XXXV, 415.
- Ueber die Ergebnisse der phylogenetischen Untersuchungen an den Lagerstätten fossiler Pflanzen in Oesterreich XXXVI, 141.
- et **A. Pockorny**, Physiotypia plantarum Austriacarum XIV, 358.
- Die wissenschaftliche Anwendung des Natur-selbstdrucks XIV, 486.
- Etzel, Ant. v.**, Grönland, geographisch und statistisch beschrieben XVIII, 47.
- Euchholz**, Flora Homeriaca VII, 831.
- Eulenstein, Th.**, Ueber die Tuffbildungen des Uracher Wasserfalles XXV, 120.
- Typen der Diatomaceen XXVI, 75.
- Diatomacearum species typicae XXVI, 316.
- Eury, Grand'**, Fossiles du terrain houiller, trouvés dans les puits de recherche de Lubièrre (bassin du Brassac) XLIII, 127.
- Détermination spécifique des empreintes végétales du terrain houiller XLIV, 707.
- Développement souterrain, semences et affinités de Sigillaires XLVIII, 316.
- Calamariées, Arthropites et Calamodendron XLVIII, 330.
- Evans**, Nachricht über einige neuerlich in England als einheimisch betrachtete Arten IV, 622.
- Extrait de l'annuaire de la Société royale pour l'encouragement de l'horticulture dans les Pays-Bas III, 871.**
- Eyferth, B.**, Die einfachsten Lebensformen des Thier- und Pflanzenreiches XLIII, 787.

F.

- Fabre, J. H.**, Beobachtungen über die unterirdischen Blumen und Früchte der *Vicia amphicarpa* XVII, 427.
- Ueber die Natur der Ranken bei den Cucurbitaceen XVII, 428.
- Fabini, Joh.**, Der Weinbau in Siebenbürgen XXVI, 476.
- Facchini**, Ueber die Amicische Ansicht von der Befruchtung der Pflanzen III, 501.
- Fairholt, F. W.**, Tobacco: its history and associations XVIII, 163.
- Faivre, E.**, Recherches sur la structure, le mode de formation et quelques points relatifs aux fonctions des urnes chez le *Nepenthes destillatoria* XXXV, 359.
- Ueber das Verhalten des Milchsafte von *Tragopogon porrifolius* während der Keimung, wenn diese unter verschiedenen äusseren Bedingungen vor sich geht XXXVII, 340.
- Untersuchungen über die Bildung des Milchsafte und der Milchsaftegefässe während der Keimung im Keime von *Tragopogon porrifolius* XXXVII, 369.
- et **F. Gaulin**, Observations sur la fécondation du *Geonoma Martii* Wendl. et du *Carludovica rotundifolia* Wendl. XXXIII, 712.
- Falconer, H.**, Ueber Aucklandia, eine neue Compositen-Gattung II, 45.
- Ein verbesserter Charakter der Gattung *Cryptolepis* R. Br. II, 47.
- *Periploca*-Arten II, 60. 63.
- Ueber *Edgeworthia*, eine neue Myrsinengattung II, 62.
- Ueber die Asafoetida-Pflanze von Centralasien V, 606.
- Ueber eine neue Orchideen-Gattung *Gamoplexis* aus Nordindien V, 672.
- Nachricht über ein neues Compositengenus Aucklandia, welches für den *Costus* des *Dioscorides* gehalten wird XI, 658.

- Falconer, H.**, Beschreibung der Asafoetida-Pflanze von Centralasien XI, 793.
- Bericht über Gamoplexis, ein noch nicht beschriebenes Geschlecht der Orchideen XI, 794.
 - Ueber *Athalamia*, eine neue Gattung der Marchantieen XI, 811.
- Falkenberg, P.**, Ueber anatomische Differenzen bei einigen monocotylen Gattungen XXXII, 732.
- Ueber *Discosporangium*, ein neues Phaeosporaeen-Genus XXXVII, 9.
 - Die Meeresalgen des Golfs von Neapel XXXVII, 259.
 - Die Befruchtung und der Generationswechsel von *Cutleria* XXXVII, 510.
 - Die Algen im weitesten Sinne XL, 118.
 - Untersuchungen über das Reifen der Trauben XVIII, 234.
 - Die Wirkung des Lichtes auf das Wachsen der keimenden Kresse XXV, 167.
 - Die Wirkung des Lichtes auf die Bewegung der *Chlamidomonas pulvisculus* Ehr., *Euglena viridis* Ehr. und *Oscillatoria insignis* Thw. XXV, 172.
 - Die Wirkung des Lichtes auf das Ergrünen der Pflanzen XXV, 173.
 - Die Wirkung des Lichtes und der Dunkelheit auf die Vertheilung der Chlorophyllkörner in den Blättern von *Mnium spec.* XXV, 175.
 - Die Wirkung des Lichtes auf die Zelltheilung der *Spirogyra* XXVI, 884.
 - Die Wirkung des Lichtes auf die Zelltheilung XXXII, 77.
 - Ueber Knospenbildung bei Equiseten XXXIV, 638.
 - Beitrag zur Keimblattlehre im Pflanzenreiche XXXIV, 747.
 - Embryologische Studien XXXVII, 484.
 - und **M. Woronin**, Ueber zwei neue Formen von Schleimpilzen, *Ceratium hydroides* Alb. et Schw. und *C. porioides* Alb. et Schw. XXXII, 428.
- Farina, Vinc.**, La Flora Sicula ossia: Manuale delle piante che vegetano nella Sicilia preceduto da un breve saggio su la botanica generale XXXIII, 389.
- Farkas-Vukotinovic, L. v.**, Ueber die Formen der Blätter und die Anwendung der naturhistorischen Methode auf die Phytographie XIII, 870.
- Die Botanik nach dem naturhistorischen System XIV, 44.
- Farlow, W. G.**, Botanical Archives XXXIV, 760.
- Marine Algae of New England and Adjacent Coast XL, 84.
 - **C. L. Anderson** und **D. C. Eaton**, Algae exsiccatae Americae borealis XXXV, 789; XXXVII, 63, 519.
- Farwick, B.**, Farbdrucktafeln, Wucher- und Schmarotzerpflanzen, deren Vertilgung behördlich angeordnet ist L, 437.
- Fautrat, L.**, Ueber den Einfluss der Wälder und insbesondere des Nadelwaldes auf regnerische Luftströmungen XXXVIII, 311.
- De l'influence des forêts sur les courants pluvieux qui les traversent XXXVIII, 684.

- Fautrat, L.**, et **A. Sartiaux**, De l'influence des forêts sur la quantité de pluie que reçoit une contrée XXXIII, 45.
- Fayod, V.**, Prodrome d'une histoire naturelle des Agaricinés XLVIII, 74.
- Feehner, C. A.**, Flora der Oberlausitz VII, 711; VIII, 174.
- **G. Th.**, Nanna oder über das Seelenleben der Pflanzen VII, 58.
 - Professor Schleiden und der Mond XIV, 149.
- Fée, A. L. A.**, Mémoire sur l'ergot du seigle etc. et sur quelques agames qui vivent parasites sur les épis de cette Céréale II, 650.
- Physiologische und organographische Untersuchungen über die sensitiven (*Mimosa pudica*) und die sogenannten Schlafpflanzen V, 885.
 - Mémoires sur la famille des Fougères XI, 271.
 - Genera Filicum XI, 596.
- Fehling**, Versuche, Holz mit Flüssigkeiten zu imprägniren VI, 773.
- Feichtinger, A.**, Mittheilungen über die Topographie des Graner Comitates XXIII, 307.
- Feistmantel, Ottokar**, Bemerkungen über die Gattung *Noeggerathia*, sowie die neuen Gattungen *Noeggerathiopsis* Feistm. und *Rhipozamites* Schm. XXXVIII, 655.
- Felix, Joh.**, Studien über fossile Hölzer XLI, 84.
- Ueber die versteinerten Hölzer von Frankenberg in Sachsen XLI, 132.
- Fellner, F.**, Ueber die Keimung der Sporen von *Riccia glauca* XXXIII, 804.
- Feltz, V.**, De la durée de l'immunité vaccinale anticharbonneuse chez le lapin XLIII, 110.
- Expériences démontrant que, dans certaines conditions, le virus charbonneux s'atténue dans la terre XLIV, 704.
- Femenias, J. J.**, y **Rodriguez**, Catalogo de las plantas vasculares de Menorca XXXI, 220.
- Catalogo de los musgos de las Baleares XXXIII, 567.
- Fenzl, Ed.**, Illustrationes et descriptiones plantarum novarum Syriae et Tauri occidentalis I, 715.
- Plantarum generum et specierum novarum decas prima II, 187.
 - Umbelliferarum genera nova et species II, 212.
 - *Arctocalyx*. Eine neue Gesneraceen-Gattung aus der Abtheilung der Gesnereen VII, 156.
 - Bedingungen der Samenbildung von *Abutilon* und *Lupinus* XXVII, 709.
 - Reise der österreichischen Fregatta Novara um die Erde in den Jahren 1857—1859. Botanischer Theil XXIX, 753.
 - Ueber »*Rheum Ribes*« XXXIII, 748.
 - **Heckel** und **Redtenbacher**, Abbildungen und Beschreibungen neuer und seltener Thiere und Pflanzen in Syrien und im westlichen Taurus VII, 907.
 - und **Graf P. Rainer**, Franz Xaver Freiherrn von Wulfen's Flora Novica Phanerogama XVI, 151.
- Ferdinandum** 1843 I, 204; II, 219.

- Fermond, Ch.**, Beobachtungen über die Entwicklung der Merithallien XVI, 59, 60.
 — Beobachtungen über die Verdoppelungen XVII, 407.
 — Gesetze, nach denen die Entwicklung gewisser Knospen in einigen Pflanzenfamilien erfolgt XVII, 428.
 — Untersuchungen über die Zahl der Theile, welche die verschiedenen Schraubencyklen zusammensetzen XVII, 432.
 — Untersuchungen über die gegenseitige Befruchtung einiger Gewächse XVII, 448.
- Fernsee Wawra, von**, Itinera Principum Saxe-Coburgi XLI, 606.
- Ferran, J.**, Sur l'action pathogène et prophylactique du bacille virgule XLIII, 620.
 — Sur la prophylaxie du choléra au moyen d'injections hypodermiques de cultures pures du bacille virgule XLIV, 219.
- Ferret et Galinier**, Voyage en Abyssinie dans les provinces du Tigré, du Samen et de l'Ahmara X, 386.
- Ferry de la Bellone, C. de**, La Truffe. Étude sur les truffes et les truffières XLVI, 534.
- Fiedler, C. F. B.**, Synopsis der Laubmoose Mecklenburgs III, 130.
 — Beiträge zur mecklenburgischen Pilzflora IX, 573.
- Fiek, E.**, Excursionsflora für Schlesien XLVIII, 76.
- Fielding, H. B.**, und **G. Gardner**, Sertum plantarum or Drawings and Descriptions of rare or undescribed plants from the Authors Herbarium II, 600; III, 698.
- Figari, A.**, e **G. de Notaris**, Nuovi materiali per l'algologia del Mar rosso XI, 656.
 — — Agrostographiae Aegyptiacae fragmenta XI, 660.
- Filet, J. G.**, Plantkundig Wordenboek voor Nederlandsch Indie XLVI, 350.
- Filhol, E.**, Note sur la chlorophylle XXXIII, 46.
 — et **H. E. Jeanbernat** et **E. Timbal-Lagrange**, Le sif d'Arbas XXXV, 214.
- Filly, C.**, Ueber geistige Gährung XXI, 71.
- Finger, F.**, Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Mirabilis Jalapa* (Familie der Nyctagineen) XXXI, 655, 809.
- Fintelman, G. A.**, Ueber Guano und Versuche mit diesem Düngemittel I, 162.
 — Beobachtungen über das Eindringen der Champignon-Brut in den Ballen der Topfpflanzen I, 640.
 — Ueber Guano I, 640.
 — Ueber Nutzbaumpflanzungen XIV, 40.
- Fiorini-Mazzanti, E.**, Ueber *Microcoleus stratificans* XXI, 158.
- Firtsch, G.**, Ueber einige mechanische Einrichtungen im anatomischen Bau von *Polytrichum juniperinum* XLI, 791.
- Fisch, C.**, Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen XLII, 537.
 — Ueber zwei neue Chytridiaceen XLIII, 429.
 — Entwicklungsgeschichte von *Doassansia Sagittariae* XLIII, 540.
- Fisch, C.**, Ueber das Verhalten der Zellkerne in fusionirenden Pilzzellen XLIII, 748.
 — Untersuchungen über einige Flagellaten und verwandte Organismen XLIV, 28.
- Fischer, A.**, Untersuchungen über die Parasiten der Saprolegnien XLI, 332.
 — Untersuchungen über das Siebröhrensystem der Cneurbitaceen XLIII, 265.
 — Studien über die Siebröhren der Dicotylenblätter XLIV, 76.
 — Ueber den Inhalt der Siebröhren in der unverletzten Pflanze XLV, 304.
 — Neue Beiträge zur Kenntniss der Siebröhren XLV, 304.
 — Beiträge zur Physiologie der Holzgewächse XLIX, 445.
 — **A. J. C. v.**, Der kaiserliche botanische Garten zu Petersburg III, 599.
 — *Radix Sumbul* VII, 576.
 — III. Nachtrag zu Herrn J. P. Browne's Catalog der Pflanzen von Thun und dem Berner Oberlande IX, 551.
 — **E.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Phalloideen XLIV, 359.
 — Untersuchungen zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte und Systematik der Phalloideen XLVIII, 496.
 — **Eug.**, Les plantes subspontanées et naturalisées de la flore du Grand-Duché de Luxembourg XXX, 575.
 — **F. E. L.**, Ueber die verschiedenen Arten von Balsampapeln, welche in Petersburg cultivirt werden I, 433.
 — Synopsis *Astragalorum Tragacanthorum* XII, 779.
 — Lebensabriss XIII, 124.
 — und **C. A. Meyer**, Sertum Petropolitanum seu Icones et descriptiones plantarum quas in horto botanico imperiali florescent VI, 643.
 — **H.**, Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pollenkörner XLIX, 107.
 — **L.**, Beiträge zur Kenntniss der Nostochaceen und Versuch einer natürlichen Eintheilung derselben XI, 390.
 — Taschenbuch der Flora von Bern XIII, 756; XXI, 214.
 — **-Benzon, R. v.**, und **J. Steinvorth**, Ueber die Flora der Umgegend von Hadersleben XXXI, 443.
 — **-Oester, C.**, Ueber die Vegetationszonen und Temperaturverhältnisse in den Alpen VI, 881.
 — **von Waldheim, Alex.**, Florula bryologia Mosquensis XXIII, 10.
 — Sur la structure des spores des Ustilaginées XLVII, 182.
 — Arbeiten des botanischen Laboratoriums der kaiserlichen Universität Warschau XXXIV, 478.
 — Ueber Heliotropismus bei niederen Pilzen, speciell bei *Pilobolus* XXXIV, 479.
 — Der Brand des Seampfers XXXV, 59.
 — Aperçu systématique des Ustilaginées, leurs plantes nourricières et la localisation de leurs spores XXXV, 600.

- Fischer von Waldheim, Alex.**, Zur Kenntniss der Entyloma-Arten XXXV, 789.
- **Les Ustilaginées et leurs plantes nourricières** XXXVI, 14.
- Ueber die von C. G. Ehrenberg in Aegypten und Nubien gesammelten Brandpilze XXXVII, 480.
- **Lebensabriss** von XLII, 543.
- **Fr. G.**, Lebensabriss XI, 855.
- Fitt, G.**, Bemerkungen über *Oenanthe Lachenalii* VI, 886.
- Fitz, A.**, Ueber die Gährung des Glycerins XXXV, 390.
- Ueber Schizomyceten-Gährungen II. (Glycerin, Mannit, Stärke, Dextrin) XXXV, 390.
- Ueber alkoholische Gährung XXXV, 390.
- Flahault, Ch.**, Sur une Algue *Phéosporée* d'eau douce XLII, 764.
- Fleischer**, Beiträge zur Lehre von dem Keimen der Samen der Gewächse, insbesondere der Samen ökonomischer Pflanzen XI, 831.
- Ueber Missbildungen verschiedener Culturpflanzen und einiger anderer landwirthschaftlicher Gewächse XXI, 142.
- Fleischmann, W.**, Untersuchungen über den schwarzen Brand am Hopfen XXVII, 183.
- Flemming, W.**, Ueber den Blattabfall der Bäume V, 671.
- Beiträge zur Kenntniss der Zelle und ihrer Lebenserscheinungen XXXIX, 725.
- Fliche, P.**, Faune et flore des tourbières de la Champagne XXXIV, 729.
- Note sur une végétation biennale des frondes observée chez l'*Asplenium Trichomanes* L. XXXIV, 777.
- Sur les bois silicifiés de la Tunisie et de l'Algérie XLVII, 657.
- Sur les bois silicifiés de l'Algérie XLVIII, 685.
- et **L. Grandeau**, De l'influence de la composition chimique du sol sur la végétation du châtaignier XXXII, 841.
- — Recherches chimiques sur la composition des feuilles XXXIV, 776.
- Floderus, M. M.**, *Pleurospermum austriacum* Hoffm., eine neue schwedische Pflanze XIII, 686.
- *Flora Bremensis* XIII, 845.
- Flögel**, Ueber die Structur der Diatomeenschale XXX, 741.
- Flora* 1843 I, 221.
- Florae Danicae iconum fasciculus* 40 II, 514.
- Flot, L.**, Sur la région tigellaire des arbres XLVIII, 30.
- Flotow, J. v.**, Ueber *Haematococcus pluvialis* VII, 622.
- *Lichenes Florae Silesiae* IX, 571.
- **Lebensabriss** XIV, 662.
- Flourens, G.**, Éloge historique de Louis-Jacques Thénard XVIII, 164.
- Sur les produits de la saccharification des matières amylacées par les acides XLIX, 284.
- Flückiger, Fr. A.**, Lehrbuch der Pharmacognosie des Pflanzenreiches XXVI, 237.

- Flückiger, Fr. A.**, *Pharmacognosie des Pflanzenreiches* XI.1. 204.
- and **Dan. Hanbury**, *Pharmacographia. A history of the principal drugs of vegetable origin met with in Great Britain and British India* XXXIII, 647.
- Focke, H. G.**, Auszüge aus botanischen Berichten über die Flora von Surinam VII, 204.
- *Enumeratio diagnostica quærendam Orchidearum Surinamensium* VII, 638. 639.
- **G. W.**, Die Krankheit der Kartoffeln im Jahre 1845 IV, 716.
- *Physiologische Studien* VI, 11; XII, 509.
- Ueber die Copulation der Bacillarien und Desmidiaceen XV, 771.
- Ueber Copulationen bei Algen XXVII, 750.
- **W. O.**, Eine hybride *Stellaria* XXVI, 584.
- Beiträge zur Kenntniss der deutschen Brombeeren, insbesondere der bei Bremen beobachteten Formen XXVI, 585.
- Die Auffassung des organischen Lebens durch Gottfried Reinhold Treviranus XXVII, 706.
- *Rubi selecti distributi* XXVIII, 277.
- Vorkommen von Lithium im Pflanzenreiche XXXI, 94.
- *Batographische Abhandlungen* XXXII, 747.
- Ueber die Unwirksamkeit des eigenen Pollens XXXVIII, 156.
- Die Pflanzen-Mischlinge XXXIX, 308.
- Ueber polymorphe Formenkreise XLII, 821.
- Förhandlingar vid de Skandinaviske Naturforskarnes tredje Möte i Stockholm 1842** II, 581.
- Förster, A.**, Ueber die Polymorphie der Gattung *Rubus* XXXVIII, 109.
- *Flora excursoria des Regierungsbezirkes Aachen. Phanerogamen und Gefässkryptogamen* XXXVIII, 112.
- **C. Fr.**, Beschreibung einiger neuen Cacteen V, 334.
- *Handbuch der Cacteenkunde in ihrem ganzen Umfange* VI, 448.
- Foex et Ravaz**, Sur l'invasion du *Coniothyrium Diplodiella* XLVI, 701.
- et **P. Viala**, Sur la maladie de la Vigne connue sous le nom de pourridié XLIII, 125.
- Fokker, A. P.**, Sur les fermentations par le protoplasme d'un animal récemment tué XLVI, 270.
- Sur les *Haematocystes* XLVI, 460.
- Sur l'action chimique et les altérations végétatives du protoplasma XLVII, 353.
- Fol, H.**, Sur un microbe dont la présence paraît liée à la virulence rabique XLIV, 324.
- et **Ed. Sarasin**, Sur la pénétration de la lumière du jour dans les eaux du lac de Genève XLIII, 121.
- — Sur la profondeur à laquelle la lumière du jour pénètre dans les eaux de la mer XLIII, 620.
- — Sur la pénétration de la lumière dans la profondeur de la mer à diverses heures du jour XLIV, 754.
- Fonseca, A. A. da**, *Compendio de Botanica do Duotor Felix de Avellar Brotero* etc. I, 560.

- Forbes, Edw.**, Ueber den specifischen Werth der Antheren-Anhänge bei *Viola* IV, 467.
- Ueber einige merkwürdige Monstrositäten der *Viola canina* VI, 710.
 - Ueber eine merkwürdige Monstrosität bei einer *Vinca* VIII, 252.
 - Ueber die britischen Formen von *Daucus Carota* VIII, 274.
 - Ueber die britischen Arten von *Daucus* VIII, 287.
 - Ueber eine neue Karte für die geologische Vertheilung des Meerlebens und über die homöozoi-schen Gürtel XI, 94.
 - Lebensabriss XIII, 158.
 - **H. O.**, Wanderungen eines Naturforschers im malayischen Archipel XLIV, 645.
- Forel, F. A.**, La sélection naturelle et les maladies parasitaires des animaux et des plantes domestiques XXXV, 787.
- Forster, T.**, Notiz über die beständigen Varietäten von *Papaver orientale* I, 550.
- Fortune, R. F.**, China (Ueber den schwarzen und grünen Thee) V, 560.
- Notizen über chinesische Pflanzen VIII, 650. 760.
 - Thümen-Cypresse in China X, 686.
 - Ueber eine Reise nach dem Schneethale und den Wasserfällen in China XII, 640.
- Foucault**, Ueber *Oidium Tuckeri* IX, 839.
- Fournier, Eug.**, De la fécondation dans les Phanérogames XXII, 75.
- Note sur la disposition géographique des Fougères de la Nouvelle Calédonie XXXII, 124.
 - Sur un fait de dimorphisme dans la famille des Graminées XXXIII, 662.
 - Sur les Graminées mexicaines à sexes séparées XXXV, 644.
- Fr.**, siehe Fries.
- Fraas, C.**, Synopsis plantarum florae classicae IV, 8.
- Klima und Pflanzenwelt in der Zeit, ein Beitrag zur Geschichte beider V, 440.
 - Ueber die Kartoffelkrankheit XXVII, 243.
- Franchet, A.**, et **Lud. Savatier**, Enumeratio plantarum in Japonia sponte crescentium hucusque rite cognitarum XXXII, 527; XXXIII, 815; XXXVI, 443; XXXVII, 376.
- Franchimont**, Ueber das Tunicin oder die thierische Cellulose XXXVIII, 96.
- Frank, A. B.**, Ueber die Entstehung der Inter-cellularräume der Pflanzen XXV, 152.
- Ueber die Bedingungen der horizontalen Stellung von Pflanzentheilen XXVI, 804.
 - Die natürliche wagerechte Richtung von Pflanzentheilen und ihre Abhängigkeit vom Lichte und von der Gravitation XXVIII, 752.
 - Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Differenzirung der Ober- und Unterseite bilateraler Gebilde XXX, 765.
 - Ueber das Verhalten der Gonidien im Thallus einiger homöomerer und heteromerer Krustenflechten XXXII, 242.
- Frank, A. B.**, Ueber die biologischen Verhältnisse des Thallus einiger Krustenflechten XXXV, 30.
- Die Krankheiten der Pflanzen XXXIX, 183.
 - Ueber das Hypochlorin und seine Entstehungsbedingungen XL, 560.
 - **Dr. Joh. Leunis'** Synopsis der drei Naturreiche XLII, 765.
 - Neue Mittheilungen über die Mycorrhiza der Bäume und der *Monotropa hypopitys* XLIII, 745.
 - Die jetzt herrschende Krankheit der Süßkirschen im Altenlande XLV, 543.
 - Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze mit Stickstoff und über den Kreislauf derselben in der Landwirthschaft XLVI, 541.
 - Lehrbuch der Pflanzenphysiologie mit besonderer Berücksichtigung der Culturpflanzen XLVIII, 363.
 - Ueber die Pilzsymbiose der Leguminosen XLIX, 456.
 - Lehrbuch der Botanik, nach dem gegenwärtigen Standpunkt der Wissenschaft bearbeitet L, 756.
- Franke, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Wurzelverwachsungen XLI, 266.
- Frankenheim**, Ueber die Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 IX, 652.
- Frauenfeld, G.**, Die Algen der dalmatischen Küste XV, 558.
- Fraustadt**, Anatomie der vegetativen Organe von *Dionaea muscipula* Ell. XXXIV, 778.
- Fréchon**, Sur un nouveau mode de transmission du Mildew de la Vigne XLIII, 366.
- Fréchou**, Du mode de formation des asques dans le *Physalospora Bidwellii* XLVII, 366.
- Fredericq, E. A.**, Inleiding tot de Kruidkunde XIV, 568.
- Freire, D.**, Sur un alcaloïde extrait du fruit-de-loup XLVI, 704.
- et **Rebougeon**, Le microbe de la fièvre jaune: Inoculation préventive XLIII, 121.
 - **P. Gibier** et **C. Rebougeon**, Du microbe de la fièvre jaune et de son atténuation XLV, 750.
- Frémont, J. C.**, Report of the exploring Expedition to the Rocky mountains V, 9.
- Lebensabriss XIV, 559.
- Fremy, E.**, Chemische Untersuchungen über das Reifen der Früchte III, 188; VII, 391; IX, 526.
- Recherches sur la ramie XLIV, 773.
 - et **P. P. Déhéraïn**, Recherches sur les betteraves à sucre (deuxième année d'experimentation XXXIV, 727.
 - et **Urbain**, Études chimiques sur le squelette des végétaux XL, 330. 427; XLIII, 255.
- Fräsénus, G.**, Grundriss der Botanik I, 422. 663.
- Ueber den Bau und das Leben der Oscillatorien IV, 79.
 - Mikroskopische Miscellen V, 529.
 - Zur Kontroverse über die Verwandlung von Infusorien in Algen VI, 15.
 - Ueber die Calycien VII, 123.
 - Beiträge zur Mykologie VIII, 735; XI, 109; XXII, 255.
 - Lebensabriss von XXV, 7.

Freunde der Naturwissenschaften in Wien V, 156.

Freyhold, E. v., Eine eigenthümliche Pulsatilla-Form XXXIV, 316.

— Ueber metaschematische Orchideenblüthen XXXIV, 555.

— Eine dinere Perigonpelorie bei Brassia Keiliana Rehb. fil. XXXV, 227.

— Zwangsdrehung an Galium verum XXXV, 227.

— Ueber eine Blüthenabweichung (Heterotaxie) bei Tropaeolum majus L. XXXV, 501.

— Monstrositäten von Cypripedium venustum Wall. XXXVI, 614.

— Synanthie von pelorienartigem Habitus bei Linaria maroccana Hook. XXXVI, 615.

— Ein Topfexemplar von Ophrys aranifera Huds. XXXVI, 669.

— Ueber den Wechsel der Symmetrie bei den Gladiolusblüthen XXXVIII, 141.

Frickhinger, Alb., Chemie von Aristolochia Clematitis IX, 256.

Friedmann, Ueber Buitenzorg XIV, 59.

Friedreich, J. B., Die Symbolik und Mythologie der Natur XVIII, 20; XIX, 74.

Friedrich, K., Ueber die Luftwurzeln von Acanthorhiza aculeata XL, 27.

Fries, El., Novitiae florae Suecicae I, 762; II, 841.

— Botaniska Utflygter II, 562.

— Grundzüge von Aristoteles' Pflanzenlehre III, 76.

— Ueber die Namen der Pflanzen III, 77.

— Der Frühling, eine botanische Betrachtung III, 461.

— Botanisch-antiquarischer Ausflug zu den Nymphaeaceen der Griechen III, 463.

— Verwahrung gegen manche über einzelne schwedische Pflanzen hie und da angenommene Ansichten III, 464.

— Nachricht von Kobresia nardina Hornem. IV, 344.

— Beiträge zur Bestimmung der verschiedenen Begriffe, die unter der Benennung Varietät enthalten sind IV, 346.

— Noch einige Worte über Zannichellia IV, 347.

— Vorschlag zu einer bestimmten Bezeichnungsweise der verschiedenen Begriffe, welche bisher unter dem Namen von Varietäten verwechselt worden sind IV, 348.

— Die schwedischen Weidenarten nach natürlichen Verwandtschaften geordnet IV, 348.

— Einige Worte über Rumex acutus und R. aquaticus L. IV, 360.

— Beobachtungen über die Selbstständigkeit gewisser Pflanzenformen IV, 361.

— Beiträge zum richtigen Bestimmen einiger Linnéschen Pflanzen IV, 361.

— Sileneae Scandinaviae IV, 363.

— Anmerkungen über die Begrenzung einiger einheimischer Pflanzengattungen IV, 364.

— Synopsis Caricum distigmaticarum, spicis sexu distinctis in Scandinavia lectarum IV, 379.

— Plantae Suecanae ex Illustrationibus Kochii Florae Germanicae Synopsi illustratae IV, 380.

— Notiz von zwei bestimmten analogen Formen der Carices IV, 380.

Fries, El., Bemerkungen über das Bestimmen der Gattungsnamen Arundo und Coeloglossum IV, 381.

— Von den in verschiedenen Gegenden Schwedens vorgenommenen Reisen IV, 381.

— Notiz von der Gattung Schenodorus IV, 381.

— Vorbehalt gegen einen Theil der über verschiedene schwedische Pflanzen angenommenen Ansichten IV, 393.

— Weitere Nachrichten von botanischen Reisen in Scandinavien IV, 394.

— Das Vaterland der Gewächse IV, 405.

— Einige Worte über Rumex acutus und R. aquaticus L. IV, 407.

— Batrachium confervoides, speciem novam arcticam descripsit IV, 413.

— Ueber Iris germanica IV, 413.

— Einige Anmerkungen zu Reichenbach's Flora Germaniae exsiccata IV, 413.

— Summa vegetabilium Scandinaviae IV, 634; VIII, 303.

— Ueber die von J. Wahlenberg aus dem Natallande mitgebrachten Pilze VI, 340. 502.

— Mycologische Notiser VI, 502.

— Symbolae ad historiam Hieraciorum VII, 803.

— Carl von Linnés Anteckningar öfver Nemesis Divina VIII, 94.

— J. A. Wahlenbergii Fungi Natalenses VIII, 147.

— Ueber die Algengattung Iridaea X, 434.

— Die schwedischen Arten der Gattung Betula X, 434.

— Najas flexilis (Caulina flexilis Willd.) in Schweden gefunden X, 448.

— Ueber den Fortgang des Studiums der Pilze in Schweden im Jahre 1849 X, 450.

— Neue und seltene Pilzarten X, 451; XIII, 546.

— Pilze auf Roggen X, 465.

— Anmerkungen über Cotula matricarioides Bunge nebst einigen neuen schwedischen Gewächsen XIII, 547.

— Aufzeichnungen auf einer botanischen Excursion in Upland XIII, 593.

— Bemerkungen über Sparganium natans L. XIII, 574.

— Symbolae ad Historiam Hieraciorum XIII, 574.

— Neue skandinavische Pflanzen XIII, 574.

— Monographia Hymenomycetum Sueciae XV, 702; XXII, 262.

— Anteckningar öfver Svamparnes geografiska Utbredning XVI, 43.

— Novae symbolae mycologiae in peregrinis terris a botanicis danicis collectae XX, 181.

— Reliquiae Afzelianae XX, 181.

— Hymenomycetes novi vel minus cogniti XX, 181.

— Sveriges ädliga och giftiga Svampar XX, 182; XXII, 35. 262. 263; XXIII, 323; XXIV, 80.

— Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Schwämme XX, 304.

— Icones selectae Hymenomycetum nondum delinearum XXVIII, 289; XXXI, 477.

- Fries, **El.**, *Queletia*, novum Lycopodacearum genus XXX, 271.
- *Hymenomyces europaei* XXXIII, 9.
- **Th. M.**, Botanische Aufzeichnungen in Bezug auf das Kirchspiel Femsjö in Smaland XIII, 669.
- *Lichenum Amicis* XVII, 191.
- *Lichenes Spitzbergenses* XXV, 389.
- *Polyblastiae Scandinaviae* XXXVI, 156. 221.
- Frignet d'Autry, **E.**, *Essai sur l'histoire de la Blastogénie foliaire ou de la production des bourgeons par les feuilles* IV, 665.
- Fristedt, **R. F.**, Botanische Nachrichten aus der Gegend um Torneåtrisk XIII, 562.
- *Sveriges pharmaceutiska Växter* (Sammlung) XXI, 385.
- Fritsch, **G.**, Ueber Mikroskope XXVII, 534.
- **Jos.**, Betrachtungen über die Pappelenkultur XVI, 79.
- **K.**, Resultate mehrjähriger Beobachtungen über jene Pflanzen, deren Blumenkronen sich täglich periodisch öffnen und schliessen X, 895.
- Lebensabriss XXXVIII, 117.
- Frölich, **C.**, Alpenpflanzen der Schweiz XI, 567.
- Gebiet der Flora in den Cantonen St. Gallen und Appenzell XIII, 179.
- Froembling, **Fr. W.**, Die naturhistorischen und forstwissenschaftlichen Zustände der Dünen an den pommerschen, den west- und ostpreussischen Küsten des baltischen Meeres etc. XVIII, 62.
- Fronius, **Fr.**, Flora von Schässburg (Siebenbürgen) XXVI, 461.
- Früh, **J.**, Zur Kenntniss der gesteinsbildenden Algen der Schweizer Alpen mit besonderer Berücksichtigung des Sentsgebietes XLIX, 212.
- Fuchs, **M.**, Die geographische Verbreitung des Kaffeebaumes XLIV, 555.
- Fuckel, **L.**, Beobachtungen über Wucherung (Prolification) bei einigen Pflanzen VII, 63.
- *Nassaus Flora* XIV, 440.
- *Enumeratio fungorum Nassoviae* XIX, 100. 223.
- *Fungi rhenani exsiccati* XX, 428; XXI, 143. 191. 335. 355; XXII, 123. 250; XXIII, 310; XXIV, 199; XXVII, 42. 43. 79. 96. 119. 165; XXXVIII, 679; XXIX, 895; XXXI, 428.
- Ueber rheinische *Ascoebolus*-Arten XXVII, 42.
- *Symbolae mycologicae*. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze XXVIII, 756.
- Fünfstück, **M.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Flechten XLIII, 46.
- Fürnrohr, Die XVI. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Regensburg VIII, 153.
- Verhandlungen der Sektion für Botanik, Land- und Forstwissenschaft bei der XVII. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Greifswald IX, 111.
- Fürst, **E.**, Zur Kenntniss einiger Stärkesorten XXXI, 541.
- Fumariee, *Monographia delle* III, 745.
- Funk, Skizze einer Flora von Bamberg XII, 848.
- Fuss, **M.**, Jahresbericht der Akademie von St. Petersburg 1841 I, 436.
- Fuss, **M.**, Zur Kryptogamenflora Siebenbürgens XXV, 45.
- Bericht über den Stand der Kenntniss der Phanerogamenflora Siebenbürgens mit dem Schlusse des Jahres 1853 XXVI, 425.

G.

- Gad, **J.**, Ueber die Bewegungserscheinungen an der Blüthe von *Stylidium adnatum* R. Br. XXXVIII, 216.
- Gärtner, **C. Fr. v.**, Versuche und Beobachtungen über die Befruchtungsorgane der vollkommeneren Gewächse und über die natürliche und künstliche Befruchtung durch den eigenen Pollen V, 571.
- Beiträge zur Kenntniss der Befruchtung der vollkommeneren Gewächse V, 571.
- Lebensabriss von VIII, 880.
- Galeotti, **H.**, Lebensgeschichte XVI, 119.
- Galippe, *Sur un champignon développé dans la salive humaine* XLIV, 756.
- Galtier, *Sur un microbe pathogène chromo-aromatique* XLVII, 367.
- Gamaleïa, **N.**, *Sur la vaccination préventive du choléra asiatique* XLVII, 465.
- *Sur l'action diarrhéique des cultures du choléra* XLVIII, 817.
- Ganterer, **U.**, Die bisher bekannten österreichischen Charen, vom morphologischen Standpunkte bearbeitet V, 711.
- Garcia, **Franc. de**, Der Kork und dessen Gewinnung in der Provinz Gerona in Spanien XVII, 302.
- Garcke, **Aug.**, Flora von Halle VI, 526; XIV, 618.
- Flora von Nord- und Mitteld Deutschland VII, 369; IX, 763; XIII, 55; XVI, 253; XVIII, 291; XXI, 214; XXVII, 502; XXIX, 571; XXXII, 219.
- Ueber *Malvaviscus spathulatus*, eine neue Art aus der Familie der Malvaceen XII, 563.
- *Malvaviscus longifolius*, eine neue Art aus der Familie der Malvaceen XIII, 519.
- Pharmaceutische Waarenkunde von O. Berg XXVII, 501.
- Ueber die von *Agaricus* in neuerer Zeit abgetrennten Gattungen XXXV, 501.
- Flora von Deutschland XL, 208; XLIII, 508.
- **Henr. Herm.**, *De Horatii corollis convivalibus commentatus* est XVIII, 220.
- Gardener's Chronicle XXIII, 333.
- Gardiner, **W.**, The Flora of Forfarshire VII, 157.
- On the general occurrence of Tannin in the vegetable cell and a possible view of their physiological significance XLII, 75.
- On the Physiological Significance of Water Glants and Nectaries XLII, 495.
- Gardner, **D. P.**, Ueber die Thätigkeit des gelben Lichtes bei der Erzeugung der grünen Farbe und des indigoblauen Lichtes bei den Bewegungen der Pflanzen II, 762.
- The physical structure of Plants VI, 325.

- Gardner, G., Beschreibung von Trochopteris, einer neuen Farngattung I, 292.
- Beschreibung von Cryptophyllum, einer neuen Farn-Gattung mit Bemerkungen über Aneimia I, 316.
 - Beiträge zu einer Flora von Brasilien I, 327. 367; II, 142; IV, 174. 812; V, 683; VI, 799.
 - Charaktere dreier neuer Arten von Chresta I, 355.
 - Beobachtungen über die Gattung Hemitelia I, 357.
 - Beschreibung vier neuer Pflanzengattungen von dem Oregangebirge I, 542.
 - Beschreibung von Peltophyllum, eine neue Pflanzengattung, verwandt mit Triuris Miers nebst Bemerkungen über deren Verwandtschaft II, 99; XI, 674.
 - Bemerkungen über einen botanischen Besuch in Madras, Coimbatore und die Neelgherry Berge IV, 224. 270.
 - Reise nach den Neelgherry-Bergen IV, 270.
 - Eine Monstrosität von Glochidion IV, 608.
- Garonne, Une excursion scientifique aux sources de la Garonne et de la Noguéra Pallaresa XXXIII, 390.
- Garovaglio, S., Alcuni discorsi sulla Botanica XXIV, 134.
- Del Brasone o Carolo del Riso XXXVII, 359.
- Garreau, Ueber das Athmen der Pflanzen IX, 511.
- Ueber die Wärme-Erscheinungen am Spadix von Arum italicum XI, 296.
 - et Machelart, Nouvelles recherches sur les Saxifragas XXXIX, 212.
- Gasparrini, G., Ricerche sulla struttura degli stomi I, 643. 645. 895.
- Nonnullarum plantarum rariorum aut novarum descriptiones I, 643. 876.
 - Diagnose und Beschreibung einer neuen Cerinthe-Art I, 645.
 - Novae Cerinthes speciei descriptio I, 893.
 - Trifolii ornithopodioides adumbratio I, 894.
 - Beobachtungen über die Structur der Frucht I, 895.
 - Neue Untersuchungen über einige vergleichende Punkte der Anatomie und Physiologie des wilden und cultivirten Feigenbaumes VIII, 562.
 - Discorso intorno l'origine del villaggio S. Ferdinando e sopra le principali cose che quivi si coltivano XII, 229.
 - Osservazione intorno ad alcune piante coltivate nel real orto botanico di Boccadifalco presso Palermo XII, 230.
 - Descrizione delle isole de Tremiti e del modo come renderle coltivate XII, 230.
 - Osservazione su le viti e le vigne del distretto di Napoli XII, 232.
 - Proposition d'un nouveau genre dans la famille des Cucurbitacées XII, 274.
 - Observations morphologiques et physiologiques sur quelques espèces de Courges cultivées XII, 290.

- Gasparrini, G., Ueber die Wurzelhaare und die Ausscheidungen der Wurzel XV, 773.
- Sulla maturazione e la qualità dei Fichi dei contorni di Napoli XXII, 309.
 - Sopra la melata o trasudamento di aspetto gommoso dalle foglie di alcuni alberi avvenuto nell'estate passata e ritenuto generalmente qual pioggia di Manna nota XXII, 324.
 - Osservazioni sopra una malattia del cotone, detta Pellagra XXV, 84.
 - Sul camino d'un micelia fungosa XXV, 84.
 - Sopra un nuovo morbo, che attacca i limoni e sopra alcuni ifomiceti XLVI, 203.
- Gastine, G., Sur la fermentation alcoolique des miels et la préparation de l'hydromel XLVIII, 596.
- Gaucher, Combemale et Marestang, Sur l'action physiologique de l'Hedwigia balsamifera XLVII, 451.
- Gaudichaud, C., Allgemeine Untersuchungen über die Physiologie und Organogenese der Pflanzen I, 296.
- Zweite Bemerkung in Beziehung auf die infolge der von Mirbel vorgelesenen Abhandlung ausgesprochene Protestation II, 412.
 - Dritte Note in Beziehung auf die Protestation von Mirbels über die Anatomie und Physiologie der Monocotylen II, 716.
 - Zurückweisung der von Mirbel in seiner Abhandlung über Dracaena australis aufgestellten Theorie V, 797. 798.
 - Anatomische Untersuchungen über den Stamm der Ravenala, einer monocotylen Pflanze V, 815.
 - Zur Geschichte der Kartoffelkrankheit VI, 661.
 - Ueber saure Pflanzensäfte und einige alkalische Excretionen VI, 552.
- Gautier, Arm., Sur le chlorophylle XXXVIII, 682.
- Sur la présence des matières colorantes de la vigne; sur les acides ampélochromiques et la coloration automnale des végétaux L, 724.
 - et R. Drouin, Recherches sur la fixation de l'azote par le sol et les végétaux XLVII, 187. 189. 191. 338. 352. 353. 369.
 - — Sur la fixation de l'azote par le sol arable L, 581.
 - — Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. Schloesing fils et Laurent L, 658.
- Gay, Cl., Historia fisica y politica de Chile VI, 128. 517.
- Recherches sur le développement et la classification de quelques algues vertes XLIX, 866.
 - Allii species octo, pleraque Algerienses VII, 308.
 - Eryngiorum novorum vel minus cognitorum hepatitis VII, 342.
 - Ueber die wesentlichen Charaktere von Potamogeton trichoides Cham. (Potamogeton monogynus Gay.) XVI, 55.
 - Untersuchungen über die Vegetationscharaktere und die geographische Verbreitung der Erdbeeren betreffend XVII, 364.
- Gayon, U., et E. Dubourg, Sur la sécrétion anormale des matières azotées des levures et des moisissures XLIV, 753.

- Gayon, U., et E. Dubourg**, Sur la fermentation alcoolique de la dextrine et de l'amidon XLV, 389.
- — Sur la fermentation alcoolique du sucre interverti XLIX, 246.
- et **G. Dupetit**, Sur un moyen nouveau d'empêcher les fermentations secondaires dans les fermentations alcooliques de l'industrie XLV, 389.
- et **Millardet**, Ueber die Zuckerstoffe Phylloxera-befallener und wurzelfauler (pourridées) Reben XXXVIII, 27.
- Gazin, F. J.**, Traité pratique et raisonné de l'emploi des plantes médicinales indigènes IX, 462.
- Geheeb, Ad.**, Die Laubmoose des Cantons Aargau XXII, 248.
- Reise der Gebrüder Brotherus nach Lappland XXXI, 14.
- *Bryotheca belgica* XXXII, 366.
- Gehmacher, Arth.**, Untersuchungen über den Einfluss des Rindendruckes auf das Wachstum und den Bau der Rinden XLII, 77.
- Geinitz, H. B.**, Gaea von Sachsen I, 243.
- Die Leitpflanzen des Rothliegenden und des Zechsteingebirges oder der permischen Formation in Sachsen XVI, 207.
- Geitner, v., und Vollmer**, Magazin für Pflanzenliebhaber und Maler VI, 517.
- Geleznoff, N.**, Sur la génération et le développement de la fleur du *Tradescantia virginica* II, 183.
- Sur l'embryogénie du Mélèze VIII, 639.
- Observations sur le développement des bourgeons pendant l'hiver XI, 26.
- Ueber die Senkung der Zweige vieler Holzgewächse bei niederen Temperaturgraden XXV, 383.
- Das Holz von *Haloxylon Ammodendron* (Saksaul) XXVII, 879.
- Verheerungen durch das Insect *Attalea spinarum* XXVII, 884.
- Ueber Menge und Vertheilung des Wassers in den Organen der Pflanze XXXV, 260.
- Gemini, de**, Ueber die Mittel, das Holz vor Fäulnis zu bewahren VII, 219.
- Géneau de Lamarlière**, Structure comparée des racines renflées de certaines Ombellifères L, 385.
- Genève** Bulletin scientifique de la Bibliothèque de Genève IX, 406.
- Gennadius**, Sur les dégâts causés en Grèce par l'anthraxnose et le *Peronospora viticola* XXXIX, 853.
- Gennari, G.**, Neue Art der Gattung *Isoëtes* XIX, 262.
- Musterung der *Isoëteae* der italienischen Flora XXI, 157. 158.
- *Florula di Caprera* XXIX, 139.
- Gérard, R.**, Sur l'axe des *Oenanthe* et sur les productions anormales en général XLII, 590.
- Sur les formations anormales des *Menispermées* XLV, 419.
- Gerassimoff**, Einige Bemerkungen über die Function des Zellkernes L, 98.
- Gergens**, Samen aus römischen Küchenabfällen XXI, 300.
- Gerhardt**, Flora von Prenzlau und der nördlichen Uckermark XV, 107.
- Gerland, E., et N. W. Rauwenhoff**, Recherches sur la chlorophylle et sur quelques-uns de ses dérivés XXX, 196.
- Germain de St. Pierre** siehe Pierre.
- Germar, E., Fr.**, Die Versteinerungen des Steinkohlengebirges von Wettin und Lobejün im Saalkreise III, 30. 287; IV, 254.
- Gerstäcker, Fr.**, Buchsfelde in Süd-Australien XI, 167.
- Ueber einige javanische Früchte XIII, 816.
- Gesner**, Ersatzpflanzen für die Kartoffel IV, 832.
- Gessard, C.**, Sur les fonctions chromogènes du bacille pyrocyanique XLVIII, 799.
- Geyer, A. K.**, Bemerkungen über die Vegetation und den allgemeinen Charakter des Missouri und des Oregon-Gebietes IV, 250.
- Lebensabriss XII, 191.
- Geyler, Th.**, Ueber die sogenannten Luftwurzeln an *Laurus Canariensis* XXXII, 244.
- Ueber fossile Pflanzen aus den obertertiären Ablagerungen Siciliens XXXIV, 747.
- Ueber fossile Pflanzen aus der Juraformation Japans XXXV, 616.
- Ghiesbrecht, Aug.**, Auszug aus einem Schreiben aus Mexico vom 14. October 1849 an Ch. von Morren IX, 131.
- Giard**, Syrphes et Entomophthorées XXXVIII, 698.
- Sur la castration parasitaire du *Lychnis dioica* L. par l'*Ustilago antherarum* F. XLVII, 675.
- Sur quelques particularités éthologiques de la Fruite de mer XLVIII, 573.
- Sur la castration parasitaire de l'*Hypericum perforatum* L. par la *Cecidomyia hyperici* Bremi et par l'*Erysiphe Martii* XLVIII, 575.
- L'*Isaria* parasite de la larve du haneton L, 432.
- Sur les *Cladosporiées* entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes L, 451.
- Sur la destruction du *Peronospora Schachtii* de la betterave, à l'aide des composés cuivriques L, 452.
- Sur l'*Isaria densa* (Link) parasite du Ver blanc L, 529.
- Sur le champignon parasite des criquets pèlerins (*Lachnidium acridiorum* Ged.) L, 579.
- Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinées à combattre leurs maladies L, 677.
- Gibelli, G.**, Sulla genesi degli apotecii delle *Verucariee* XXIX, 156.
- Gibier, Paul**, Recherches sur la rage XLII, 527.
- Étude sur l'étiologie de la fièvre jaune XLVII, 122.
- et v. **Ermengem**, Recherches expérimentales sur le choléra XLIV, 235.

- Gibson, S., Ueber *Carex distans* V, 90.
 — Ueber eine anscheinend neue *Carex* für England V, 108.
 — Fernere Bemerkungen über *Carices* V, 147.
- Gierke, H., Färberei zu mikroskopischen Zwecken XLIII, 697.
- Gieswald, H., Ueber den Hemmningsprocess in der Antherenbildung XX, 111.
- Gifford, J., The Marine Botanist; an introduction to the study of Algology VI, 839.
- Gilkinet, A., Recherches morphologiques sur les Pyrenomycètes XXXII, 477.
- Girard, A., Des générations spontanées XXIII, 323.
 — Sur la résistance du Phylloxéra aux basses températures XXXVIII, 697.
 — Recherches sur la saccharogénie dans la betterave XLII, 590; XLIII, 122.
 — Sur la fermentation panaire XLIV, 238.
 — Sur la mesure superficielle des parties souterraines des plantes XLIV, 757.
 — Recherches sur le développement végétal de la betterave à sucre XLIV, 772.
 — Recherches sur le développement de la betterave à sucre XLIV, 773. 774; XLV, 10. 12.
 — Sur le dosage de la fécule dans les tubercules de la pomme de terre XLVI, 257.
 — Recherches sur la culture de la pomme de terre industrielle XLVIII, 63.
- Girardin, J., Neue Erfahrungen über das Einkalken des Getreides V, 831.
 — Aufsuchung des Arseniks und Kupfers in den mit diesen Substanzen eingekalkten Getreidearten V, 833.
 — Ueber das Keimen einiger alter Samen VII, 360.
 — Giornale d'orticoltura XIV, 687.
- Giraud, H., Beiträge zur Pflanzen-Embryologie nach Beobachtungen über den Ursprung und die Entwicklung des Embryos bei *Tropaeolum majus* II, 100; XI, 674.
 — Beobachtungen über eine monströse Varietät von *Antirrhinum majus* IV, 466.
- Girgensohn, G. C., Uebersicht der bis jetzt bekannten Laub- und Lebermoose der Ostseeprovinzen XIV, 444.
 — Naturgeschichte der Laub- und Lebermoose Liv-, Ehst- und Kurlands, nebst kurzer Charakteristik derjenigen Gattungen und Arten, welche in den genannten Provinzen noch gefunden werden könnten, sowie derjenigen, welche in den übrigen Theilen Russlands bisher aufgefunden sind XX, 246.
- Gistel, Die Flora des Sumawa-Gebirges XXIII, 116.
- Gladstone, J. H., Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Pflanzen XI, 94.
- Glehn, P. v., Flora der Umgebung Dorpats XX, 252.
- Glückselig, L., Franz Wilhelm Sieber. Ein biographischer Denkstein VI, 288.
- Gobi, Chr., Beobachtungen an *Chroolepus* XXX, 395.
- Gobi, Chr., Die Algenflora des weissen Meeres und der demselben zunächst liegenden Theile des nördlichen Eismeres XXXVII, 312.
 — Vorläufiger Bericht über seine algologischen Excursionen im finnischen Meerbusen während des Sommers 1879 XXXIX, 129.
- Godet, Ch. H., Enumération des végétaux vasculaires du Jura suisse et français, plus spécialement du Canton de Neuchâtel X, 18.
 — Description des plantes vénéneuses du Canton de Neuchâtel XI, 12.
- Godefrin, J., Étude histologique sur les téguments séminaux des Angiospermes XLI, 869.
 — et Ch. Noel, Atlas manuel de l'histologie des Drogues simples XLV, 645.
- Godlewski, E., Wie weit begünstigt eine Steigerung des Kohlensäuregehaltes der Luft die Sauerstoffausscheidung sowie eine annähernde Bestimmung der Grenze, wo sie dieselbe zu hemmen beginnt XXXI, 441.
 — Abhängigkeit der Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern von dem Kohlensäuregehalte der Luft XXXI, 639.
 — Kritik der Methode der Gasbläschenzählung als Maass der Assimilationsintensität bei den Wasserpflanzen XXXIV, 828.
 — Ueber die Bildung und Auflösung der Stärke in den Chlorophyllkörnern XXXIV, 828.
 — Versuche über die Athmung der Flechten XXXIV, 828.
 — Beiträge zur Kenntniss der Pflanzenathmung XLI, 365.
 — Zur Theorie der Wasserbewegung in den Pflanzen XLIII, 296.
- Godman, Fred. du Cane, Natural history of the Azores or Western Islands XXIX, 600.
 — et Salvin Osbert, Biologia Centrali-Americana XXXVIII, 669.
- Godron, D. A., Monographie des Rubus I, 681.
 — Flore de Lorraine I, 749.
 — De l'hybridité dans les végétaux III, 352.
 — Observations sur quelques plantes Lorraines III, 646.
 — Note sur le *Dianthus virginicus* de Linné IV, 900.
 — De l'existence aux environs de Sarrebourg (Meurthe) d'une plante propre aux terrains salifères IV, 901.
 — Le genre *Rubus* considéré au point de vue de l'espèce VIII, 575.
 — Considérations sur les migrations des végétaux et spécialement sur ceux qui étrangers au sol de la France, y ont été introduits accidentellement XI, 639.
 — Florula Juvenalis seu Enumeratio et descriptio plantarum e seminibus exoticis inter lanas allatis enatarum in campestribus Portus Juvenalis prope Monspelium XI, 641; XIII, 666.
 — Quelques notes sur la flore de Montpellier XIII, 652.
 — De la fécondation des *Aegilops* par les *Triticum* XIII, 705.

- Godron, D. A., De l'*Aegilops triticoides* et de ses différentes formes XV, 583.
- Flore de Lorraine XV, 502.
 - Nouvelles expériences sur l'*Aegilops triticoides* XVII, 232.
 - Description d'une nouvelle espèce du genre *Sorbus* découverte dans les Vosges XVII, 257.
 - Mémoire sur l'inflorescence et les fleurs des Crucifères XXIII, 256.
 - Observations sur les races du *Datura Stramonium* XXIII, 310.
 - Mélanges de Tératologie végétale XXXI, 537.
 - Des Races végétales qui doivent leur origine à une monstruosité XXXI, 687.
 - De la floraison des Graminées XXXII, 139.
 - De l'hybridité dans le genre *Sorbus* XXXII, 729.
 - Nouveaux mélanges de tératologie végétale XXXII, 719.
 - De l'hybridation dans le genre *Papaver* XXXVI, 729.
 - Les bourgeons axillaires et les rameaux des Graminées XXXVIII, 573.
 - Lebensabriss XXXVIII, 638.
- Göbel, K., Ueber das Wachsthum von *Metzgeria furcata* und *Aneura* XXXVII, 497.
- Zur vergleichenden Anatomie der Marchantien XXXVIII, 370.
 - Zur Embryologie der Arehgoniaten XXXVIII, 508.
 - Ueber dorsiventrale Sprosse XXXVIII, 714.
 - Die Muscineen XL, 189.
 - Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane XLII, 108. 121.
 - Erwiderung (zur Vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane) XLII, 355.
 - Morphologische und biologische Studien XLVI, 590.
 - Ueber die Jugendzustände der Pflanzen XLVII, 561.
 - Pflanzenbiologische Schilderungen XLVII, 530.
- Gönczy, P. v., Die Flora von Pest und dessen Umgebung XXII, 208.
- Göppert, H. R., Ueber die chemischen Gegengifte I, 173.
- Ueber die Entwicklungsstufen des Thier- und Pflanzenreiches I, 279.
 - Beobachtungen über das sogenannte Ueberwallen der Tannenstücke I, 529.
 - Ueber die Braunkohlen bei Grüneberg in Schlesien I, 591.
 - Anatomisch-physiologische Wandtafeln I, 608.
 - Bemerkungen über die auf einer Reise in Oberschlesien aufgefundenen fossilen Cycadeen II, 811.
 - Description des Végétaux fossiles recueillis par M. P. de Tchibatcheff en Sibérie III, 682.

- Göppert, H. R., Ueber die pflanzliche Natur mehrerer Contagien des Menschen und deren Verbreitung III, 803.
- Kartoffelkrankheit III, 863.
 - Ueber die Zahl der gegenwärtig bekannten fossilen Pflanzen IV, 760.
 - Ueber die fossile Flora der mittleren Juraschichten in Oberschlesien IV, 761.
 - Verbreitung der fossilen Pflanzen nach den einzelnen Formationen IV, 761.
 - Braunkohlenformation IV, 761.
 - Zur Flora des Muschelkalkes IV, 762.
 - Ein Beitrag zur Flora des oberen und weissen Jura IV, 762.
 - Ueber die Abstammung des Bernsteins V, 374.
 - Ueber alte Bäume in Breslau V, 463.
 - Ueber vegetabilische fossile Reste aus dem Salzstock von Wiliezska V, 542; VII, 65.
 - Ueber Erzeugung von Kohle V, 574.
 - Beobachtungen über die Wachstumsverhältnisse der Abietinen V, 748.
 - Gesamtübersicht seiner Untersuchungen über Steinkohlen V, 893.
 - Ueber die fossile Flora der Grauwacke oder des Uebergangsgebirges, besonders in Schlesien V, 896.
 - Ueber pflanzenähnliche Einschlüsse in den Chalcedonen VI, 562.
 - Ueber die fossile Gattung *Tubicaulis* VII, 62.
 - Uebersicht der Untersuchung der rheinischen Steinkohlenlager VII, 65.
 - Versuch, Kohlen auf nassem Wege zu bilden, wie über die Entstehung der fossilen Harze VII, 65.
 - Ueber fossile Pflanzen im Schwerspat VII, 65.
 - Zur Kenntniss der Balanophoreen, insbesondere der Gattung *Rhopalocnemis* Jungh. VII, 651.
 - Zur Flora des Quadersandsteins in Schlesien VII, 657.
 - Ueber ein Verfahren, Pflanzen oder deren Theile aufzubewahren und zu versenden VIII, 151.
 - Ueber die fossilen Coniferen, verglichen mit denen der Jetztwelt VIII, 218.
 - Ueber die ältere schlesische Gartenkunde. Rede im Central-Gärtner-Verein in Schlesien IX, 425.
 - Ueber das Verhalten der Pflanzenwelt während einer Sonnenfinsterniss IX, 652.
 - Monographie der fossilen Coniferen IX, 699.
 - Ueber die Flora des Uebergangsgebirges IX, 822.
 - Untersuchungen über die Bildung der Steinkohle X, 356.
 - Ueber die Tertiärflora der Umgegend von Breslau X, 372.
 - Ein Vortrag XI, 163.
 - Untersuchungen über die Tertiärflora XII, 69.
 - Ueber die gegenwärtigen Verhältnisse der Palaeontologie in Schlesien sowie über fossile Cycadeen XII, 86.
 - Die tertiäre Flora von Schossnitz in Schlesien XIII, 317.

- Göppert, H. R., Die officinellen und technisch wichtigen Pflanzen unserer Gärten, insbesondere des botanischen Gartens zu Breslau XIV, 326; XV, 77.
- Ueber botanische Museen, insbesondere das an der Universität Breslau XIV, 326. 478.
 - Ueber die in unseren Gärten cultivirten Ilexarten XIV, 353.
 - Ueber ein zur Erläuterung der Steinkohlenformation im hiesigen Königl. botanischen Garten errichtetes Profil XIV, 661. 891.
 - Der Königl. botanische Garten der Universität Breslau XV. 693 (884); XVI, 279.
 - Allgemeine Uebersicht der in Deutschlands Gärten im Freien ausdauernden Bäume und Sträucher XV, 741.
 - Ueber den *Cylindrites spongoides* XV, 538.
 - Ueber die Bernsteinflora XV, 867.
 - Ueber die Krankheit der Runkelrüben XV, 868.
 - Ueber die *Stigmaria ficoides* Brogn., die Hauptpflanze der Steinkohlenperiode XV, 868.
 - Ueber die grosse Eiche zu Pleischwitz XV, 886.
 - Ueber den versteinerten Wald von Radowenz bei Adersbach, sowie über den Versteinungsprocess XVI, 55.
 - Die Flora der permischen Formation XVI, 343.
 - Ueber die Droguen-Aufstellung im botanischen Garten der Universität Breslau XVII, 335.
 - Die versteinerten Wälder im nördlichen Böhmen und in Schlesien XVIII, 288.
 - Ueber den botanischen Garten in Christiania XVIII, 304.
 - Ueber den botanischen Garten in Kew XXI, 155.
 - Ueber die Darwin'sche Transmutationslehre mit Beziehung auf die fossilen Pflanzen XXIII, 52.
 - Die fossile Flora der permischen Formation XXIII, 272.
 - Ueber den derzeitigen Stand unserer Kenntniss von der Bernsteinflora XXV, 402.
 - Ueber algenartige Einschlüsse und Dendriten in Diamanten XXVI, 605.
 - Verzeichniss meiner palaontologischen Sammlungen XXVI, 671.
 - Zum Andenken an Bartsch XXVII, 262.
 - Ueber die fossile Gattung *Nyssa* XXVII, 262.
 - Skizzen zur Kenntniss der Urwälder Schlesiens und Böhmens XXVII, 349.
 - Ueber den Park von Muskau, ganz besonders über das dortige Arboretum XXVIII, 189.
 - Erhaltung unserer Eichen oder über die inneren Zustände der Bäume nach äusseren Verletzungen XXIX, 232.
 - Ueber sicilischen Bernstein und dessen Einschlüsse XXIX, 233.
 - Uebersicht seiner Untersuchungen über die verschiedenen Coniferen, welche einst Bernstein lieferten, insoweit sie sich aus den Structurverhältnissen ermitteln lassen XXIX, 235.
 - Wachsthumshildungen als Beiträge zur Morphologie der Bäume XXX, 894.
 - Hexenbesen an Nadelhölzern XXXI, 236.
 - Die Pflanzenwelt im vergangenen Winter XXXI, 344. 407.

- Göppert, H. R., Innere Zustände der Bäume nach äusseren Verletzungen, besonders der Eichen und Obstbäume XXXI, 653.
- Beiträge zur schlesischen Flora XXXII, 31.
 - Ueber die Wirkung der Kälte auf tropische Pflanzen XXXII, 43.
 - Führer durch den Königl. botanischen Garten der Universität Breslau XXXII, 479.
 - Ueber die inneren Vorgänge bei dem Veredeln der Bäume und Sträucher XXXII, 495.
 - Ueber die Einwirkung des Frostes auf die Gewächse XXXIII, 609.
 - Ueber die Linde XXXIV, 724.
 - Luftwurzelbildung in Linden und Eichen XXXVI, 27.
 - Ueber die fossilen Coniferen und fossile Floren überhaupt XXXIX, 293.
 - Der Hausschwamm, seine Entwicklung und seine Bekämpfung XLIII, 572.
 - und G. C. Berendt, Der Bernstein und die in ihm befindlichen Pflanzenreste der Vorwelt III, 630.
 - und F. Cohn, Beobachtungen über mikroskopische Organismen VIII, 535.
 - und A. Menge, Die Flora des Bernsteins und ihre Beziehungen zur Flora der Tertiärformation und der Gegenwart XLI, 641.
 - — und Conwentz, Die Flora des Bernsteins XLIV, 673.
- Görtz, v., Mittheilungen des landwirthschaftlichen Central-Vereins für Schlesien XVIII, 107.
- Göschke, Fr., Die Haselnuss, ihre Arten und Cultur XLVI, 31.
- Goethe, H., Handbuch der Ampelographie (Rebenkunde) XLV, 599.
- R., Mittheilungen über den schwarzen Brenner und den Grind der Reben XXXVII, 311.
 - Weitere Mittheilungen über den Krebs der Apfelbäume XXXIX, 228.
 - Die Frostschäden der Obstbäume und ihre Verhütung XLI, 386.
 - Ueber das Drehen der Baumstämme XLVI, 450.
- Göttinger Gelehrte Anzeigen: Nachrichten von der G. A. Universität und der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Nr. 13. 1851 XII, 918.
- Goeze, E., A ilha de S. Miguel e o jardim botânico de Coimbra XXVII, 257.
- Der Ursprung der Culturpflanzen von A. de Candolle. Uebersetzt von XLIII, 701.
- Goldenberg, Ueber den Charakter der fossilen Flora des Steinkohlengebirges im Allgemeinen und die verwandtschaftliche Beziehung der Gattung *Noeggerathia* insbesondere V, 540; VIII, 470.
- Ueber den Einfluss des Bodens auf die Abänderung der Pflanzen V, 541.
 - Die Pflanzenerscheinungen des Steinkohlengebirges von Saarbrücken XIII, 534.
- Goldkuhl, A. E., und C. A. Westerlund, Wanderungen in den Hochgegenden Smälands XIII, 639.

- Goldmann, J., Ueber Pflanzenernährung IV, 670.
- Golenkin, M., *Pteromonas alata* L, 66.
- Gonnermann, W., Ueber *Peridermium pini corticola* Lk. XXI, 99.
- und L. Rabenhorst, *Mycologia europaea*. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze XXVIII, 155. 710.
- Goodsir, J., Bemerkungen über den Charakter, Bau und Entwicklung von *Sarcinula ventricula*, einem vegetabilischen Infusorium, der Gattung *Gonium* verwandt IV, 480.
- Goppelsröder, F., Ueber Capillar-Analyse und ihre verschiedenen Anwendungen sowie über das Emportsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen XLVIII, 345.
- Gordon, G., and R. Glendinning, The Pinetum, being a synopsis of all the coniferous plants at present known XX, 6.
- Gorkom, K. W. v., Die Chinaecultur auf Java XXVIII, 221.
- Goroschankin, Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Chlamydomonaden L, 99.
- Gorup-Besanez, E. v., Ueber die chemischen Bestandtheile der Blätter von *Ampelopsis hederacea* XXX, 754.
- Brenzkatechin in dem Beersaft von *Ampelopsis hederacea* XXXII, 172.
- Leucin neben Asparagin in dem frischen Saft der Wickenkeime XXXII, 184.
- Weitere Mittheilung über das Auftreten von Leucin neben Asparagin während des Keimprocesses der Wicken XXXII, 379.
- Ueber das Vorkommen eines diastatischen und peptonbildenden Ferments in den Wickensamen XXXIII, 564.
- Gossypium, Ueber die Arten der Baumwolle (*Gossypium*) VI, 695.
- Gottsche, C. M., Ueber *Blyttia Lyellii* Endl. XX, 32.
- De Mexikanske Levermosser XXVI, 313.
- Neuere Untersuchungen über die *Jungermanniaceae* XXXVIII, 746.
- Lebensabriss von L, 741.
- Lindenberg et Nees ab Esenbeck, Synopsis hepaticarum II, 778; III, 884; IV, 199. 830; VI, 67.
- und L. Rabenhorst, *Hepaticae Europaeae* XX, 206; XXI, 83. 183; XXII, 63; XXIII, 164; XXIV, 175; XXV, 223; XXVII, 32. 887; XXIX, 189; XXX, 93.
- Goudot, J., Notiz über eine Rubiacee aus der Gattung *Condaminea* und über den von ihr abstammenden Firniss II, 681.
- Ueber die Cultur der *Arracacha* und über die Möglichkeit ihrer Einführung in Europa V, 831.
- Grabowski, H., Flora von Oberschlesien und dem Gesenke etc. I, 240.
- Gräfe, Nachricht über das Wachsthum des Blütenstieles von *Littaea geminiflora* I, 221.
- Graëlls, Mariano de la Paz, *Indicatio plantarum novarum aut nondum recte cognitarum* XIII, 336.
- Graëlls, Mariano de la Paz, *Ramilletes de plantas españolas escogidas* XVIII, 25.
- Grässe, J. G. Th., Beiträge zur Litteratur und Sage des Mittelalters IX, 924.
- Graff, L. v., Die Organisation der *Turbellaria aeola* L, 129.
- Graham, Lebensabriss IV, 782.
- Graichen, H., Berichte über Anbau-Versuche mit neuen und wenig bekannten landwirthschaftlichen Nutzpflanzen XXI, 135.
- Grandval et Lajoux, Nouveau procédé pour la recherche et le dosage rapide de faibles quantités de l'acide nitrique dans l'air, l'eau, le sol etc. XLIV, 190.
- Granel, Observations sur les suçoirs de quelques *Rhinanthées* XLVIII, 43.
- Grassmann, P., Die Septaldrüsen. Ihre Verbreitung, Entstehung und Verrichtung XLVII, 615.
- Graty, A. du, La république du Paraguay XX, 184.
- Graubünden, Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens XVII, 166.
- Gravet, Fr., *Bryotheca belgica* XXXII, 155.
- *Herbier des Sphaignes de Belgique* XXXVI, 126.
- Gravis, A., Recherches anatomiques sur les organes végétatifs de l'*Urtica dioica* XLIV, 355.
- Gray, A., The botanical Textbook of Colleges, schools and private students etc. I, 50; IV, 98; IX, 157.
- *Chloris Boreali-Americana* V, 510; VI, 908.
- Notice of a new genus of Plants, of the order *Santalaceae* VI, 291.
- Charaktere einiger neuen Gattungen und Arten von *Compositae* aus Texas VI, 609.
- A Manual of the Botany of the Northern United States from New England to Wisconsin and South to Ohio and Pennsylvania inclusive VI, 552; XXVI, 60.
- Note upon *Carex loliacea* L. and *Carex gracilis* Ehrh. VIII, 449.
- Charaktere von *Tetraclea*, einer neuen *Verbenaceen*-Gattung XII, 37.
- Note on the Parasitism of *Comandra umbellata* Nutt. XII, 38.
- Brief characters of some new genera and species of *Nyctagineae*, principally collected in Texas and New Mexico and on the discovery of two species of *Trichomanes* in the state of Alabama XII, 98.
- *Plantae Wrightianae Texano-Neo-Mexicanae* XII, 128.
- On the age of the large tree recently felled in California XII, 755.
- Characters of some new genera of plants mostly from *Polynesia* XII, 905.
- Note on the Genus *Buckleia* XIII, 902.
- Note on the affinities of the genus *Vavaea* Benth. also of *Rhytidandra* XIV, 57.
- *Plantae novae Thurberianae* XIV, 74.
- Statistics of the Flora of the modern United States XV, 815.
- First Lessons in Botany and vegetable Physiology XVI, 151.

Gray, A., Bemerkungen über *Obolaria virginica* L. XVI, 222.

— Botanical Contributions: 1. Charaktere einiger Compositae in der Sammlung der unter Führung des Capitäns Wilkes ausgeführten Expedition in die Südsee XX, 52. 2. Noten über Lobeliaceae, Goodeniaceae etc. aus der Sammlung der Expedition zur Erforschung der Südsee XX, 52. 3. Aufzählung einer Sammlung von getrockneten Pflanzen etc., welche in Unter-Californien etc. gemacht ist XX, 53. 4. Cursorische Untersuchung einer Sammlung getrockneter Pflanzen, welche von L. C. Ervendberg um Wartenberg bei Tantoyucca etc. gemacht ist XX, 53. 5. Bemerkung über die Gattung *Graphophorum* Desv. und deren Synonymie XX, 53; 6. Characters of new Plants of California and elsewhere, principally of those collected in the State Geological Survey XXVII, 516; 7. A Revision of some Borriginaceous Genera XLIII, 819. 8. Notes on some American Species of *Utricularia* XLIII, 819. 9. New Genera of Arizona California and their Mexican orders and two additional *Asclepiadaceae* XLIII, 819. 10. Gamopetalae miscellaneae XLIII, 819.

— Contributions to North American Botany XLII, 191.

— Miscellanea XLIV, 821.

— A Revision of the North American *Ranunculi* XLIV, 821.

— *Sertum Chihuahuense* XLIV, 821.

— et Sullivan, *Musci Alleghanienses* IV, 507; VI, 290.

— J. E., Eine Monstrosität von *Ophrys apifera* L. 711.

Grech Delicata, J. C., *Plantae Melitae lectae* XII, 247.

Green, J. R., On the germination of the tuber of the Jerusalem Artichoke XLVII, 620.

Gregorovius, Ferd., *Corsica* XIII, 772.

Gregory, Ueber neue Formen von Diatomaceen aus dem Firth of Clyde XIV, 829.

Gréhant, N., et J. Peyrou, Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes XLIII, 654.

— — Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles flottantes et submergées XLIV, 235.

— et Quinquaud, Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures XLVII, 160.

— — Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation XLVII, 354.

Gremli, A., Excursionsflora für die Schweiz, nach der analytischen Methode bearbeitet XXXII, 478; XLVII, 496.

— Neue Beiträge zur Flora der Schweiz XL, 367; XLVIII, 703.

Grénier, Ch., Thèse de Géographie botanique du département du Doubs III, 351.

— *Florula Massiliensis advena* XVI, 299; XVIII, 295.

— Untersuchungen über den Bulbus des *Ranunculus bulbosus* XVII, 416.

— Recherches sur quelques Orchidées des environs de Toulon XVIII, 295.

Grénier, Ch., et Godron, Flore de France ou description des plantes qui croissent naturellement en France et en Corse VI, 578; VII, 682; IX, 762; XI, 417; XV, 31.

Greville, Rob. Kay, Nachricht über *Fucus Mackaii* T. III, 496.

— Ueber die botanischen Charaktere der britischen Eichen IV, 467.

— Ueber zwei neue *Farrn* VII, 491.

— Ueber einen neuen *Spiridens* VII, 491.

— *Algae Orientales novae* VII, 492. 493. 494. 565; VIII, 706.

— Lebensabriss XXIV, 268.

Griechenland, Fortschritte der botanischen Kenntniss von XIV, 690.

Gries, W., Flora für Schulen XI, 698.

Griesmann, G., Ueber sogenannte Schaftpflanzen XLI, 470.

Griewank, C., Ueber den *Lepturus incurvatus* Trin. auf dem Priwall IX, 868.

— Kritische Studien über die Flora Mecklenburgs XIV, 509.

Griffith, A. B., Sur une nouvelle ptomaïne de putréfaction, obtenue par la culture du *Bacterium alii* XLVIII, 799.

— J. W., Beobachtungen über die Bildung der punktierten Gefässe I, 462.

— Ueber das Ovulum von *Santalum*, *Loranthus*, *Viscum* und *Osyris* I, 709; XI, 696 (714).

— Ueber die Structur der *Ambrosinia ciliata* Roxb. IV, 158.

— Ueber die Anatomie der *Eriocauloneae* IV, 159.

— Ueber die Schläuche und Stomata der *Dischidia Rafflesiana* IV, 607; XI, 796.

— Ueber die Entwicklung des Eichens von *Avicennia* IV, 711; XI, 730.

— Ueber die indischen Arten der Gattung *Balanophora* und über eine neue Gattung der *Balanophoreae* IV, 713; XI, 744.

— Ueber die Befruchtung von *Dischidia Bengalensis* V, 692; XI, 810.

— On the Indian Species of *Balanophora* and on a new Genus of the Family *Balanophoreae* VI, 133.

— Posthumous Papers VIII, 844.

— Ueber die Wurzel-Parasiten, welche von den Autoren zu den Rhinantheen gerechnet werden und über verschiedene sich auf dieselben beziehende Gewächse XI, 713.

— Bemerkung über die Entwicklung des Eichens von *Osyris*, als Verbesserung XI, 714.

— Ueber Roxburghs *Ambrosinia ciliata* XI, 793.

— and A. Henfrey, *The microscopic dictionary* XV, 201.

Grimaux, E., Synthèse des colloïdes azotés XI, 329.

— et L. Lefèvre, Transformation des glucoses en dextrines XLV, 11.

Grimm, J., Ueber Fraucennamen aus Blumen XI, 419.

Grindon, L. H., The Manchester Flora: a descriptive List of the Plants growing wild within eighteen miles of Manchester XVIII, 169.

- Gris, A.**, Ueber die Wirkung der auflöslichen eisenhaltigen Verbindungen auf die Vegetation II, 411.
- Ueber die Einwirkung der löslichen Eisensalze auf die Vegetation und besonders auf die Heilung der Chlorose und Kränklichkeit der Pflanzen V, 833; VI, 642.
- *Recherches microscopiques sur la Chlorophylle* XVI, 165.
- *Propositions de Zoologie et de Geologie données par la Faculté* XVI, 165.
- Ueber die Zusammensetzung des Ricinus-Samens XX, 88.
- Anatomische und physiologische Untersuchungen über das Mark in den holzbildenden Pflanzen XXIX, 255.
- *Mémoire sur la moelle des plantes ligneuses* XXXI, 519.
- *Sur le mouvement des étamines dans le Parnassia palustris* XXXI, 535.
- Grisebach, A.**, *Spicilegium Florae rumelicæ et bithynicæ* I, 883; II, 221. 301; IV, 226.
- Beobachtungen über das Wachstum der Vegetationsorgane in Bezug auf Systematik II, 331; III, 177; IV, 514.
- *Deutsches Pflanzenbuch* V, 942.
- Ueber die Vegetationslinien des nordwestlichen Deutschlands. Ein Beitrag zur Geographie der Pflanzen VII, 120.
- Ueber die geographische Verbreitung der europäischen Hieracien X, 885.
- *Grundriss der systematischen Botanik* XII, 514.
- Bericht über die Leistungen in der geographischen und systematischen Botanik während des Jahres 1852 XIII, 758.
- *Pflanzensammlungen Philippi's und Lechler's* XIV, 227.
- Systematische Untersuchungen über die Vegetation der Karäen, insbesondere der Insel Guadeloupe XVI, 6.
- *Flora of the British West Indian Islands* XIX, 239.
- Erläuterungen ausgewählter Pflanzen des tropischen Amerikas XIX, 247.
- Die Vegetationsgebiete der Erde XXIV, 126.
- *Catalogus plantarum Cubensium* XXV, 24.
- *Plantae Lorentzianae* XXXIII, 307.
- *Symbolae ad Floram argentinam* XXXVII, 498.
- *Reliquiae Grisebachianae* XL, 302.
- Groenland, J.**, Ueber den *Holcus setiger* Nees XVII, 407.
- Einige für den Anschauungsunterricht angefertigte Pflanzenpräparate XXXV, 44.
- Grosse, E.**, *Flora von Aschersleben* XIX, 125.
- *Taschenbuch der Flora von Nord- und Mitteldeutschland* XXV, 63.
- Grosz, H.**, Eine Fahrt den Gambia hinauf XI, 48.
- Grube, A. W.**, *Biographien aus der Naturkunde in ästhetischer Form und religiösem Sinne* IX, 835.
- Gruby**, Ueber eine cryptogamische Pflanze, welche die Aphthen des Kindes bildet I, 296.
- Ueber eine Art von *Gasiocem Mentagra* I, 335.
- Gruby**, Untersuchungen über die Natur, den Sitz und die Entwicklung des *Porrigio decalvans* II, 410.
- Gruner, L.**, Versuch einer Flora Allentackens und des im Süden angrenzenden Theiles von Nord-Livland XXIII, 218.
- *Plantae Bakuenses Bruhsii* XXVII, 797.
- *Zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse von Palua* XXVII, 813.
- *Enumeratio plantarum quas anno 1865 ad flumina Borysthenem et Konka inferiorem in Rossiae australis provinciis Catherinoslaviensi et Taurica collegit* XXVII, 814.
- *Zur Charakteristik der Boden- und Vegetationsverhältnisse des Steppengebietes und der Dniepr- und Konka-Niederung unterhalb Alexandrowsk* XXXI, 523.
- Grunow**, *Tetrasporenfrüchte von Batrachospermum-Arten* XXIV, 166.
- Gubler, A.**, *Études sur l'origine et les conditions de développement de la Mucédinée du Muguet (Oidium albicans)* XXII, 37.
- Gudden, B.**, Ueber den Pilz der *Pityriasis versicolor* XII, 674.
- Guébbard, A.**, *Sur les partitions anormales des frondes de Fongères* XLVIII, 547.
- Gümbel, W. Th.**, Dem Andenken an Herrn Philipp Bruch widmet in dankbarer Verehrung und Liebe nachstehende Worte VII, 722.
- *Lebensabriss* XVI, 118.
- Ueber die sogenannten Spaltöffnungen XIX, 30.
- Guensburg**, Die verschiedenen Pilzbildungen auf und in dem Menschen III, 359.
- Guépin**, *Flore de Maine-et-Loire* IV, 555.
- Guérin-Ménéville, J. de**, *Muscardino* VI, 848.
- *Sur les maladies des vers à soie* XXV, 87.
- Güssfeldt, P., J. Falkenstein und E. Pechuël-Loesche**, *Die Loango-Expedition 1873—1876* XXXVII, 468.
- Guibourt**, Ueber das sogenannte Ceylonmoos I, 392.
- *Observations sur la classification carpologique* VII, 11.
- Guignard, L.**, *Sur la structure et les fonctions du suspenseur embryonnaire chez quelques Légumineuses* XXXIX, 100.
- *Sur la division du noyau cellulaire chez les végétaux* XLII, 543.
- *Nouvelles observations sur la structure et la division du noyau cellulaire* XLIII, 70.
- *Recherches sur la structure et la division du noyau cellulaire chez les végétaux* XLIII, 70.
- *Sur quelques phénomènes de la division du noyau cellulaire* XLIV, 754.
- *Sur l'effet de la pollinisation chez les Orchidées* XLV, 12.
- *Sur les organes reproducteurs des hybrides végétaux* XLV, 374.
- *Développement et constitution des Anthérozoïdes* XLVII, 720.
- *Sur la formation des anthérozoïdes des Characées* XLVIII, 11.

- Guignard, L., Sur la formation des anthérozoïdes des Hépatiques, des Mousses et des Fougères XLVIII, 45.
- Sur le développement et la constitution des anthérozoïdes des Fucacées XLVIII, 62.
- Observations sur le Pollen des Cycadées XLVIII, 253.
- Études sur les Phénomènes morphologiques de la fécondation XLVIII, 465.
- Sur la localisation dans les plantes des principes qui fournissent de l'acide cyanhydrique XLVIII, 500.
- Sur la formation et la différenciation des éléments sexuels qui interviennent dans la fécondation XLVIII, 502.
- Sur le mode d'union des noyaux sexuels dans l'acte de fécondation XLVIII, 517.
- Sur la localisation des principes qui fournissent les essences sulfurées des Crucifères XLIX, 452.
- Sur la localisation des principes actifs dans la graine des Crucifères L, 44.
- Sur l'existence des »sphères attractives« dans les cellules végétales L, 233.
- Sur la constitution des noyaux sexuels chez les végétaux L, 355.
- Sur la nature morphologique du phénomène de la fécondation L, 434.
- Sur l'appareil mucifère des Laminaires L, 673.
- et Charrin, Sur les variations morphologiques des microbes XLVI, 705.
- Guignet, E., De l'existence de la glycyrrhizine dans plusieurs familles végétales XLIII, 348.
- Extraction de la matière verte des feuilles; combinaisons définies formées par la chlorophylle XLIII, 366.
- Cellulose colloïde, soluble et insoluble, constitution du papier parchemin XLVIII, 332.
- Guillard, Sur le Theligionum cynocrambe L. XXXIX, 340.
- Guillard, A., Note sur un végétal fossile des Terrens houillers de Rive-de-Gier I, 132.
- Beobachtungen über das Mark der Holzpflanzen VII, 309.
- Guinier, Ueber den Zuwachs der Dicotylenstämme und den absteigenden Saft XXXVIII, 96.
- Sur l'accroissement des tiges des arbres dicotylédones et sur la sève descendante XXXVIII, 681.
- Gulliver, G., On the Crystals in the Testa and Pericarp of several Orders of plants and in other parts of the order Leguminosae XXXII, 77.
- Gunn, R. C., Vergleichende Bemerkungen über die Flora von Geelong, Port Philipp II, 140.
- Reiseerinnerungen an Van Diemens-Land III, 103.
- Botanische Excursion nach dem Berge Olympus in Van Diemens-Land VI, 502.
- Gutzeit, H., Ueber das Vorkommen des Aethylalcohols resp. seiner Aether im Pflanzenreiche XXXIII, 507.
- Guyon, Ueber die Bereitung des Haschisch I, 296.

Guyon, Ueber die Unfruchtbarkeit der Dattelpalme in Alger IV, 287.

Gyllenstjerna, N. C., Verzeichniss der phanerogamen Pflanzen, Farn und Moose, die auf und um Kullaberg im nordwestlichen Schonen beobachtet worden sind XIII, 638.

II.

H. Abkürzung für Hooker. Siehe diesen.

Haak, J., Observations sur les Rafflesias XLVIII, 269.

Haberlandt, G., Beiträge zur Kenntniss der Lenticellen XXXIII, 504.

— Untersuchungen über die Winterfärbung ausdauernder Blätter XXXIV, 331.

— Ueber den Einfluss des Frostes auf die Chlorophyllkörner XXXIV, 512.

— Entwicklungsgeschichte des mechanischen Gewebesystems der Pflanzen XXXVII, 335.

— Ueber collaterale Gefässbündel im Laub der Farne XXXIX, 467; XL, 217.

— Ueber Scheitelzellwachsthum bei den Phanerogamen XL, 343.

— Vergleichende Anatomie des assimilatorischen Gewebesystems der Pflanzen XL, 394.

— Die physiologischen Leistungen der Pflanzengewebe XLI, 268.

— Ueber die physiologische Function des Centralstranges im Laubmoosstämmchen XLI, 501.

— Physiologische Pflanzenanatomie im Grundrisse dargestellt XLIII, 26.

— Ueber Wasserleitung im Laubmoosstämmchen XLIII, 252. 367.

— Zur Anatomie und Physiologie der pflanzlichen Brennhaare XLIV, 693; Erwiderung XLIV, 881.

— Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Laubmoose XLV, 141.

— Ueber die Beziehungen zwischen Function und Lage des Zellkernes bei den Pflanzen XLVI, 397.

— Ueber Einkapselung des Protoplasmas mit Rücksicht auf die Function des Zellkernes XLVIII, 159. 221.

— Zur Kenntniss der Conjugation bei Spirogyra XLIX, 76.

— Das reizleitende Gewebe der Sinnpflanze XLIX, 734.

Hackel, E., Monographia Festucarum europaeorum XLI, 314.

— Gramineae XLVIII, 449.

Hackenbergh, H., Beiträge zur Kenntniss einer assimilirenden Schmarotzerpflanze XLVIII, 411.

Häcker, G. R., Lübeckische Flora III, 326.

— Lebensabriss XXIV, 387.

Hähnel, F. v., Morphologische Untersuchungen über die Samenschale der Cucurbitaceen und einiger verwandter Familien XXXIV, 332.

Hänlein, Fr. H., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Compositenblüthe XXXIII, 11.

- Haeser, H.**, und **A. Middeldorpf**, Heinrich von Pfolsprundt, Buch der Bündth-Ertznei XXVII, 666.
- Hagen, A.**, Neue preussische Provinzialblätter. Bd. 11. IX, 572.
- Hagen, K.**, Phanerogamenflora des Herzogthums Oldenburg XXVII, 706.
- Hagenbach, C. F.**, Florae Brasiliensis Supplementum II, 68.
- **E.**, Untersuchungen über die optischen Eigenschaften des Blattgrüns XXX, 196.
- Versuche über Fluorescenz XXX, 753.
- Hahn, G.**, Die Lebermoose Deutschlands XLIV, 559.
- Haidinger, W.**, Coniferenfrüchte aus dem Salzbergwerke von Wieliczka V, 157.
- Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien V, 903.
- Naturwissenschaftliche Abhandlungen V, 904.
- Hall, H. C. von**, Kartoffeln über der Erde I, 187.
- Abnormitäten I, 188.
- Ueber die abweichenden Zeitperioden der Entwicklung und des Stillstandes in den Pflanzenorganen VII, 201.
- Botanische Aufzeichnungen VII, 236.
- Observationes de Zingiberaceis XX, 174.
- Bydragen tot de Organographie der Planten inzonderheid over de Stipulae en Bractee XX, 191.
- **J.**, Palaeontology of New York VIII, 694.
- Hallauer, G.**, Les lichens du mûrier et leur influence sur la sérériculture L, 434.
- Halleur**, Vegetation der Goldküste VI, 406.
- Hallier, E.**, De Cycadeis quibusdam fossilibus in regione Apoldensi repertis XVI, 379.
- Die Vegetation auf Helgoland XIX, 223; XXI, 250.
- Nordseestudien XXI, 268.
- Theorie der Hefebildung XXIV, 235.
- Die Leptothrixschwärmer und ihr Verhältniss zu den Vibrionen XXIV, 240.
- Die pflanzlichen Parasiten des menschlichen Körpers XXIV, 241.
- Beobachtungen über einen Gährungsprocess in der Mund- und Rachenhöhle des Menschen XXV, 77.
- Neue Untersuchung der Sarcina ventriculi und Vergleich mit verwandten Organismen XXVI, 21.
- Die kosmopolitische Natur des Penicillium crustaceum XXVI, 25.
- Die Befruchtung des Eurotium herbariorum XXVI, 25.
- Keimungsversuche XXVI, 26.
- Die Elementarorgane der Pilze XXVI, 103.
- Gährungserscheinungen XXVI, 177.
- Das Cholera-Contagium XXVI, 198.
- Entwicklungsgeschichte des Staubbrandes Ustilago carbo Tul. XXVI, 198.
- Entwicklung des Steinbrandes Tilletia caries Tul. XXVII, 195.
- Ursache der Schafpocken XXVII, 428.
- Hallier, E.**, Koch's Taschenbuch der deutschen und schweizer Flora XXXVI, 729.
- Katechismus der allgemeinen Botanik XXXVII, 495.
- und **A. Zürn**, Organismen in Pockenlymphe XXVII, 180.
- Hamann, Otto**, Zur Entstehung und Entwicklung der grünen Zellen bei Hydra XL, 910.
- Hamburg**, Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaft, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein IV, 588.
- Der botanische Garten zu — XXII, 147.
- Hamburger, Em.**, Symbolae quaedam ad doctrinam de plantarum metamorphosi I, 278.
- Hamel, J.**, Tradescant der Aeltere 1618 in Russland X, 780.
- Hammar, O.**, En Monografi öfver Slägtet Fumaria XIV, 335 (XV, 653).
- Monographia generis Fumariarum XV, 653 (XIV, 335).
- Hammarström, C. O.**, Einige Beiträge zur Flora Wermlands XIII, 639.
- Hammerschmidt**, Ueber den Geruch von Magnolia anonaefolia IV, 720.
- Hamon**, Tropaeolum tuberosum, plante alimentaire I, 147.
- Hamp, P.**, Die Vegetationsverhältnisse von Neusatz-Peterwardein XXVI, 460.
- Hampe, E.**, Icones muscorum novorum vel minus cognitorum III, 162.
- Vegetabilia cellularia in Germania septentrionali praesertim in Hercynia lecta III, 534.
- Plantae quaedam Lechlerianae XV, 28.
- Flora Hercynica oder Aufzählung der im Harzgebiete wildwachsenden Pflanzen XXXI, 555.
- Hanausek, T. F.**, Ueber die Harzgänge in den Zapfenschuppen einiger Coniferen XXXVII, 695; XXXIX, 48.
- Folia Boldo XXXVIII, 474.
- Die Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreiche XLII, 654.
- Hanbury, Daniel**, Lebensabriss XXXIII, 326.
- Science Papers, chiefly pharmacological and botanical XXXIV, 514.
- Hance, H. F.**, Ueber die Structur der Frucht von Punica X, 209.
- Hannaford, S.**, Jottings in Australia: or Notes on the Flora and Fauna of Victoria XVI, 248. 336.
- Hannover, Ad.**, Tableau micrométrique pour servir à la comparaison et la reduction des divers mesures etc. I, 502.
- Hanriot, M.**, et **Ch. Richet**, Nouveau procédé de dosage de l'acide carbonique expiré et de l'oxygène absorbé dans les actes respiratoires XLV, 722.
- Hansel, Vinc.**, Ueber die Keimung der Preissia commutata XXXIV, 639.
- Hansen, Ad.**, Der Chlorophyllfarbstoff XLII, 316.
- Ueber Sphärokrystalle XLII, 327; Berichtigung XLII, 391.
- Ueber Fermento und Enzyme XLIV, 137.

Hansen, Ad., Die Farbstoffe des Chlorophylls XLVII, 769.

— Pflanzenphysiologie. Die Lebenserscheinungen und Lebensbedingungen der Pflanzen XLIX, 539.

— E. Chr., Méthodes pour obtenir des cultures pures de Saccharomyces et de microorganismes analogues XLIV, 784.

— Les voiles chez le genre Saccharomyces XLIV, 784.

— Recherches faites dans la pratique de l'industrie de la fermentation XLVI, 772.

— Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques XLVI, 772.

— Qu'est-ce que la levûre pure de M. Pasteur? Une recherche expérimentale L, 102.

— Recherches sur la physiologie et morphologie des ferments alcooliques. Sur la germination des spores chez les Saccharomyces L, 102.

— L., Herbarium der Schleswig-Holstein-Lauenburgischen Flora VII, 179.

— und Nolte, Pan der Herzogthümer Schleswig, Holstein und Lauenburg oder Gräser und Halbgräser, die daselbst wild wachsen VII, 222.

Hansgirg, A., Prodomus der Algenflora von Böhmen XLV, 92; XLVII, 400.

— Ein Beitrag zur Kenntniss von der Verbreitung der Chromatophoren und Zellkerne bei den Schizophyceen (Phycochromaceen) XLIII, 459.

Hanslow, J. St., Lebensabriss XIX, 256.

Hanstein, Heinr., Die Familie der Gräser in ihrer Bedeutung für den Wiesenbau XV, 189.

— Verbreitung und Wachstum der Pflanzen in ihrem Verhältnisse zum Boden auf Grundlage einer Betrachtung der Vegetation zwischen Rhein, Main und Neckar XVII, 381.

— J., Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Baumrinden XI, 443.

— Ueber einen einjährigen Sämling einer Eiche XIII, 399.

— Collandra picta Kl. et Hnst., eine Gesneracee XIII, 429.

— Die Gesneraceen des k. Herbariums und der Gärten zu Berlin XIII, 847; XV, 28.

— Gesneriaceae novae XIV, 493.

— Ueber die Verbindung des centralen Holzringes mit der Blattstellung XV, 863.

— Pilulariae globuliferae generatio cum Marsilia comparata XXIV, 167.

— Uebersicht des natürlichen Pflanzensystems XXVI, 256.

— Die Scheitelzellgruppe im Vegetationspunkte der Phanerogamen XXVII, 577.

— Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie XXVIII, 862.

— Versuch einer graphischen Darstellung des natürlichen Pflanzensystems XXXI, 534. 727.

— Ueber eine auffallende Blütenmissbildung bei Cardamine pratensis XXXI, 682.

— Ueber die Vertheilung der plastischen und assimilirten Substanzen in der Chara XXXI, 694.

— Ueber die Lebensfähigkeit der Vaucheria-Zelle und das Reproductions-Vermögen ihres protoplasmatischen Systems XXXI, 697.

Hanstein, J., Christian Gottfried Ehrenberg XXXVI, 514.

— und Klotzsch, Systematische Revision der Gesneraceen XII, 295.

— und Reinke, Ueber das Wachstum der Phanerogamen-Wurzel XXVIII, 55.

Hantzsch, C. A., Neue Präparir-Methode für Algen und andere sehr zarte und weiche Gegenstände XIX, 383.

Hardinger, A., Paradisus Vindobonensis IV, 548.

Hardy, Ueber das Klima von Algerien VI, 625.

Harnier, Rich., Einige Worte über die subalpine Flora des Meissners III, 327.

Haro, A., Ueber eine Asplenium Trichomanes L. verwandte Species I, 551.

Harris, W. C., Nachrichten über diejenigen Bäume, welche Myrrhen und Weihrauch liefern II, 540.

Hartig, Rob., Wichtige Krankheiten der Waldbäume XXXII, 78.

— Das specifische Frisch- und Trockengewicht, der Wassergehalt und das Schwinden des Kiefernholzes XXXII, 391.

— Ueber die Fäulnis-Erscheinungen an lebenden Waldbäumen XXXIII, 40.

— Die durch Pilze erzeugten Krankheiten der Waldbäume XXXIV, 62.

— Zur Kenntniss von Loranthus europaeus und Viscum album XXXIV, 223.

— Die Rothfäule der Fichte XXXV, 261.

— Ueber Fäulnis des Holzes XXXVI, 106.

— Ueber krebsartige Krankheiten der Rothbuche XXXVI, 138.

— Die Zersetzungserscheinungen des Holzes der Nadelholzbäume und Eiche in forstlicher, botanischer und chemischer Richtung XXXVII, 27.

— Die Buchenkeimlingskrankheit erzeugt durch Phytophthora Fagi XXXVII, 511.

— Calyptospora Goeppertiana Kühn und Aecidium columnare A. und S. XXXVIII, 618.

— Untersuchungen aus dem forstbotanischen Institut zu München XXXVIII, 761.

— Lehrbuch der Baumkrankheiten XL, 701; XLVII, 272.

— Erwiderung auf P. Sorauer's Recension meines Lehrbuches der Baumkrankheiten XL, 818.

— Ueber die Wasserbewegung in den Pflanzen XLI, 250.

— Die Gasdrucktheorie und die Sachs'sche Imbibitionstheorie XLI, 844.

— Die Zerstörungen des Bauholzes durch Pilze I. Der echte Hausschwamm XLIII, 572.

— Das Holz der Rothbuche in anatomisch-physiologischer, chemischer und forstlicher Richtung bearbeitet XLVII, 9.

— Die anatomischen Unterscheidungsmaße der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer XLVII, 833.

— Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Forstgewächse XLIX, 440.

— Th., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzen I, 731.

Hartig, Th., Ueber Reproduction neuer Holz- und Rindenschichten aus dem Holzkörper der Bäume III, 599.

- Untersuchungen über den Bestand und die Wirkungen der explosiven Baumwolle mit besonderer Berücksichtigung des mikroskopisch Nachweisbaren vor, während und nach der Explosion V, 492.
- Lehrbuch der Pflanzenkunde in ihrer Anwendung auf Forstwirthschaft (= Vollständige Naturgeschichte der forstlichen Culturpflanzen Deutschlands) IX, 11.
- Ueber metamorphosirte Pilzbildung XXVII, 428.

Harting, P., Bydrage tot de Anatomie der Caeteën I, 97.

- Waarnemingen over den groei der planten en de omstandigheden, die daarop invloed hebben I, 99.
- Mikrochemische Onderzoekingen over den aard en de ontwikkeling van den plantaardigen celwand IV, 64.
- Mikrometrische Untersuchungen über die Entwicklung der Elementartheile des jährlichen Stammes der Dicotylen V, 455.
- Het Mikroskoop, deszelfs gebruik, geschiedenis en tegenwoordige toestand XII, 130.
- Van waar bekomen de niet bemeste planten hare stiekstoff XIV, 786.

Hartinger, A., Paradisus Vindobonensis V, 303.

- Oesterreichs und Deutschlands wildwachsende oder in Gärten gezogene Giftpflanzen XIX, 144.
- Atlas der Alpenflora XXXIX, 596; XLII, 843.
- und L. Grabner, Deutschlands Forstculturlpflanzen in getreuen Abbildungen (mit Text) XII, 921.

Hartman, C. J., Utkast till Botanologien, eller Vextläran i allmänhet, med särskildt afseende på Författarens Handbok i Skand. Flora II, 465.

- Handbok i Skandinaviens flora omfattande Sveriges och Norges Vexter till och med Mossorna II, 465.
- Die lappischen Pflanzen Olof Rudbecks IV, 360.
- Die Entwicklung des Frühlings bei Gefle IV, 362, 396; X, 469.
- Svensk och Norsk Excursionsflora IV, 603.
- Bemerkungen zu des Prof. Fries: Reservation gegen manche über einzelne schwedische Pflanzen angenommene Ansichten VI, 223.
- Lebensabriss VII, 808.
- Die Sammlungen und Manuscripte Linné's X, 436; XIII, 591.
- Untersuchungen über Linné's *Orchis latifolia* und *incarnata* X, 469.
- Eine neue Art der Gattung *Mercurialis* XIII, 575.
- Ein paar Excursionen in den Umgebungen Londons XIII, 576.
- und Lindblom, Kurzer Bericht über die Verhandlungen der botanischen Section bei der Zusammenkunft der scandinavischen Naturforscher in Christiania 1814 IV, 395.
- F., Homöopathische Pharmacopöe für Aerzte und Apotheker XI, 700.

Hartmann, F., Dr. Caspari's homöopathisches Dispensatorium XI, 700.

- V., Anleitung zum Bestimmen der wildwachsenden Phanerogamen-Flora Kärntens XXVI, 440.

Hartog, M. M., On the formation and liberation of the zoospores in the Saprolegnieae XLV, 594.

- Recherches sur la structure des Saprolegniées XLVIII, 299.

Hartung, Georg, Die Azoren XVIII, 182.

Hartwich, C., Ueber Gerbstoffkugeln und Ligninkörper in der Nahrungsschicht der Infectoriagallen XLIII, 590.

Hartwig, R., Praktisches Handbuch der Obstbaumzucht I, 166.

Harvey, H. W., Beschreibung einiger neuer Gattungen südafrikanischer Pflanzen I, 290.

- Einige Bemerkungen über *Claudea elegans* III, 55.
- Algen von Tasmanien III, 86.
- Charaktere zweier neuen Gattungen der Cruciferae, entdeckt von dem verstorbenen Dr. Coulter in Californien IV, 174.
- Beschreibung einer neuen Gattung der Papaveraceae (*Romneya Coulteri*) IV, 174.
- Beschreibung einer neuen Gattung der Hydrophyllaceae aus Californien IV, 843.
- Phycologia britannica V, 143; VI, 467.

— Kurze Beschreibung einer neuen Pflanzengattung aus der Familie der Proteaceae von Südafrika V 792.

— Nereis Boreali Americana or Contributions to a history of the Marine-Algae of North America XII, 127.

— Lebensabriss XXIV, 267.

— and O. W. Sonder, Flora Capensis XVIII, 356.

Harz, Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes I, 114; V, 816.

— Vier Verzeichnisse als Beiträge zur Kenntniss der Fauna und Flora des Harzes etc. I, 117.

Harzer, C. A. Fr., Naturgetreue Abbildungen der vorzüglichsten essbaren, giftigen und verdächtigen Pilze III, 683.

Hasenclever, Rob., Ueber die Beschädigung der Vegetation durch saure Gase XXXVIII, 522.

Hassall, Beobachtungen über das Wachsthum und die Reproduction der *Enteromorpha intestinalis* I, 534.

— Beobachtungen über einige Punkte in der Anatomie und Physiologie der Süßwasser-Algen I, 578.

— A history of the British Fresh-Water Algae etc. V, 111.

— Ueber eine Färbung des Wassers des Serpentine Flusses X, 179.

— Ueber die Entwicklung von Pilzen im Harn und die Beziehung derselben zum Eiweiss- und Zuckergehalte des Harns XII, 417.

— Food and its adulteration XV, 90, 91.

Hassearl, J. C., Plantarum rariorum vel minus cognitarum horti bogoriensis decades I, 96.

- Hasscarl, J. C., *Catalogus plantarum in horto botanico Bogoriensi cultarum* alter III, 350.
- Aanteekeningen over het nut door de bewoners van Java an eenigen planten von dat eiland toe geschreven III, 855.
- Ueber die Wärmeentwicklung am Spadix der Aroideen V, 751.
- Adnotationes de plantis quibusdam Javanicis nonnullisque Japonicis V, 866.
- Plantarum rariorum vel minus cognitarum horti Bogoriensis pugillus novus V, 867.
- Adnotationes de plantis horti Bogoriensis V, 868.
- Plantae Javanicae rariores adjectio nonnullis exoticis, in *Javæ hortis cultis descriptæ* VI, 218.
- *Tympananthe*, genus novus *Asclepiadearum* VI, 517.
- Neue Pflanzenarten XIV, 801.
- Berichtigung, das Begoniensystem von Klotzsch betreffend XV, 248 (343).
- Ueber die Uebersiedelung von Chinabäumen nach Java XV, 336.
- *Retzia* sive *Observationes botanicae* etc. XV, 373.
- *Hortus Bogoriensis descriptus sive Retziae editio nova valde aucta et emendata* XVII, 167.
- Haub, P. F., *Album plantarum quae circa Conieum sponte crescant, phanerogamarum* VII, 267.
- Hauck, H., Die botanische Untersuchung der Umgegend von Nürnberg in geschichtlicher Darstellung XVI, 238.
- Ferd., Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Die Meeresalgen XLI, 449.
- und P. Richter, *Phykotheka universalis* XLIV, 431.
- Hauptfleisch, P., *Zellmembran und Hüllgallerte der Desmidiaceen* XLVI, 657.
- Hauser, G., Ueber Fäulnisbakterien und deren Beziehungen zur Septicämie XLIV, 387.
- Hausleutner, Joh. Ludw. E., *Lebensabriss* X, 333.
- Hausmann, Frz. Freiherr von, *Flora von Tirol* IX, 764; XII, 531.
- Ein Blick auf die äussere Geschichte der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen in ihrem I. Jahrhundert X, 381.
- Hayden, F. v., *Annual report of the United States Geological Survey of the territories, embracing portions of Montana, Idaho, Wyoming and Utah* XXXII, 840; XXXIV, 172.
- Haynald, Ludw., Die Harz und Gummi liefernden Pflanzen der heiligen Schrift XXXVIII, 420.
- Hayne, Fr. G., *Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneikunde gebräuchlichen Gewächse* V, 206.
- Hayter, H. H., Bemerkungen über ein fadiges Material, welches auf *Cryptostemma calendulaceum* wächst und für Manufactur-Zwecke brauchbar erscheint XXIV, 173.
- Hazlsinsky, Fr., Die Flechten der Eperjeser Flora XXI, 418.

- Hazlsinsky, Fr., *Oberungarische Phanerogamenflora* XXII, 15.
- Flora von Nordungarn XXII, 155.
- Sphaerien des *Lyciums* XXIV, 167.
- Beitrag zur Kenntniss der Sphaerien des *Lyciums* XXV, 70.
- Die alpine Flora des Pietrosz bei Borsa XXV, 318; Entgegnung XXV, 404.
- Die Lebermoose Nordungarns und besonders der hohen Tatra XXVI, 63.
- Die *Algenflora* Ungarns und seiner Bundesländer XXVII, 548.
- *Magyarhon Myxogasteri* XXXVI, 238.
- Heckel, E., De l'irritabilité des étamines XXXII, 62.
- De l'irritabilité fonctionnelle dans les étamines de *Berberis* XXXII, 425. 426.
- Mouvement provoqué dans les étamines de *Mahonia* et de *Berberis*; conditions anatomiques de ce mouvement XXXII, 426.
- Du mouvement dans les étamines du *Sparmannia africana*, du *Cistus* et des *Helianthemum* XXXIII, 45.
- Du mouvement dans les stigmates bilabiés des *Scrophularinées*, des *Bignoniacées* et des *Sésamées* XXXIII, 46.
- De l'action de quelques composés sur la germination des graines (Bromure de camphre, silicate, borate et arséniate de soude) XXXIII, 663.
- Du mouvement végétal XXXIV, 9.
- Du mouvement dans les poils et les laciniations foliaires du *Drosera rotundifolia* et dans les feuilles du *Pinguicula vulgaris* XXXIV, 728.
- Du mouvement périodique spontané dans les étamines des *Saxifraga sarmentosa*, *umbrosa*, *Geum acanthifolia* et dans le *Parnassia palustris*; des relations de ce phénomène avec la disposition du cycle foliaire XXXIV, 728.
- Ueber den kleistogamischen Zustand der *Pavonia hastata* XXXVIII, 95. 680.
- Ueber die Organisation und die Zellenform bei gewissen Moosgattungen (*Dicranum* und *Dicranella*) XXXVIII, 109. 681.
- Ueber Haare und Drüsenhaare bei einigen Nymphaeaceen-Gattungen XXXVIII, 96.
- De l'action des températures élevées et humides et de quelques substances chimiques sur la germination XXXIX, 99.
- Du pilosisme déformant dans quelques végétaux XXXIX, 100.
- Dimorphisme floral et pétalodie staminale observés sur le *Convolvulus arvensis* L., création artificielle de cette dernière monstruosité XXXIX, 101.
- Deux cas de monstruosités mycologiques XLIII, 126.
- Sur un nouvel arbre à guttapercha XLIII, 638.
- Sur le traitement préventif du rouge de la morue XLVII, 97.
- Sur quelques particularités structurales des ascidies et sur l'organogénie des feuilles ascidiformes du *Sarracenia Drummondii* XLVII, 689.

- Heckel, E., Sur les écailles et les glandes épidermiques des Globulariées et des Selaginées XLVIII, 546.
- Sur l'utilisation et les transformations de quelques alcaloïdes dans la graine pendant la germination XLVIII, 754.
- Sur la germination des graines d'Araucaria Bidwilli Hook. et A. brasiliensis Rich. L, 580.
- et J. Chareyre, Sur l'organisation anatomique des Ascidies dans les genres Sarracenia, Darlingtonia et Nepenthes XLIV, 237.
- et Fr. Schlagdenhauffen, De l'écorce de Bois piquant et de sa composition chimique XLII, 750.
- — Nouvelles recherches sur le doundaké et la doundakine XLIII, 347.
- — De l'Artemisia gallica comme plante à santonine et de sa composition chimique XLIII, 619.
- — Sur la guttapercha de Bassia (Butyrospermum) Parkii G. Don. et sur sa composition chimique XLIV, 323.
- — Sur la présence de la cholestérine dans quelques nouveaux corps gras d'origine végétale XLIV, 771.
- — Des graines de Bondue et de leur principe actif fébrifuge XLV, 11.
- — Sur la présence de la lécithine dans les végétaux XLV, 14.
- — Sur la sécrétion des Araucaria XLVI, 461.
- — Sur le Batjontjor de l'Afrique tropicale occidentale et sur son principe actif XLVII, 367.
- — Sur le produit des lactifères des Mimusops et des Payena comparé à celui de l'Isonandra gutta Hook. XLVII, 384.
- — Sur un latex du Bassia latifolia XLVII, 688.
- — Sur la constitution chimique et la valeur industrielle du latex concrété de Bassia latifolia XLVIII, 12.
- — Sur la sécrétion oléo-gommosineuse des Araucarias XLVIII, 577.
- Heer, O., Index seminum in horto botanico Turicensi anno 1842 collectorum I, 46.
- Holzzucht der schweizerischen Gebirgsgegend I, 697.
- Ueber die obersten Grenzen des thierischen und pflanzlichen Lebens in den Schweizer-Alpen III, 437.
- Remarques sur la manière de végéter des arbres de l'Europe et des Etats unis transportés à Madère XI, 209.
- Flora Tertiaria Helvetiae XII, 278; XIV, 79.
- Die Schieferkohlen von Utznach und Dürnten XVI, 222.
- Beiträge zur näheren Kenntniss der sächsisch-thüringischen Braunkohlenflora XIX, 359.
- Die Pflanzen der Pfahlbauten XXIV, 116.
- Om de af A. E. Nordenskiöld och C. W. Blomstrand på Spetsbergen upptäckta fossila växter XXIV, 370.
- Ueber die Braunkohlenformation von Bornstädt XXVIII, 125.
- Beiträge zu der fossilen Flora von Nordgrönland (Beschreibung der von Whymper 1867 gesammelten Pflanzen) XXVIII, 646.
- Heer, O., Ueber die Aufgaben der Phytopalaeontologie XXXVIII, 59.
- Zur Geschichte der Ginkgo-artigen Bäume XXXVIII, 573.
- Beiträge zur fossilen Flora von Sumatra XXXVIII, 712.
- Contributions à la flore fossile du Portugal XL, 845.
- und J. J. Blumer-Heer, Der Kanton Glarus IV, 447.
- und E. Regel, Schweizerische Zeitschrift für Land- und Gartenbau II, 604. 696.
- Heese, Herm., Die Anatomie der Lamelle und ihre Bedeutung für die Systematik der Agaricineen XLII, 250.
- Hegelmaier, Fr., Ueber androgyne Blütenstände von Salix XXV, 119.
- Die Lemnaceen, eine monographische Untersuchung XXVII, 133.
- Ueber die Brutknospen des Lycopodium Selago XXX, 736.
- Ueber Bau und Entwicklung eigenthümlich beschaffener, in den Blättern einiger Lycopodien, namentlich L. inundatum vorkommender Schleimgänge XXX, 749.
- Ueber Bau und Entwicklung einiger Cuticulargebilde XXXII, 319.
- Ueber die Moosvegetation des schwäbischen Jura XXXII, 351.
- Ueber die Embryologie von Carum Bulbocastanum XXXIII, 75.
- Vergleichende Untersuchungen über Entwicklung dicotyledoner Keime XXXVII, 10.
- Lemnaceae in Flora brasiliensi XXXVIII, 400.
- Heidenreich, Neue Entdeckungen für die preussische Flora XXXI, 413.
- Heimann, Pfropfhybriden bei der Kartoffel XXX, 896.
- Heimerl, A., Die niederösterreichischen Ascoboleen XLVIII, 78.
- Heine, W., Reise um die Erde nach Japan (der Garten der Insel Mauritius) XIV, 743.
- Japan und seine Bewohner XVIII, 146.
- Heinricher, E., Ueber Adventivknospen an der Wedelspreite XXXVI, 516.
- Die jüngsten Stadien der Adventivknospen an der Wedelspreite von Asplenium bulbiferum Forst. XL, 334.
- Zur Kenntniss der Algengattung Sphaeroplea XLII, 93.
- Ein reducirtes Organ bei Campanula persicifolia und einigen anderen Campanula-Arten XLIII, 462.
- Die Eiweisschläuche der Cruciferen und verwandte Elemente der Rhoeadinen-Reihe XLV, 508.
- Beeinflusst das Licht die Organanlage am Farnembryo? XLVII, 81.
- Heldreich, Th. v., Einige Bemerkungen über griechische Arbutus-Arten II, 424.
- Beschreibung vier neuer Pflanzenarten Siciliens II, 542.
- Flora Graeca exsiccata XIII, 710.
- Herbarium Graecum normale XVI, 83.
- Die Nutzpflanzen Griechenlands XX, 406.

- Heldreich, Th. v., Beiträge zur Kenntniss des Vaterlandes und der geographischen Verbreitung der Rosskastanie, des Nussbaumes und der Buche XXXVIII, 580.
- Heller, C., Reisen in Mexico in den Jahren 1845 bis 1848 XIII, 829. 848. 904; XIV, 16. 32.
- Ueber Maxima der Vegetation überhaupt und über jene von Attika insbesondere XXVI, 411.
- Hellwig, C. F., Beobachtungen über einige abweichende Pflanzenformen der Sommerfelder Flora IV, 384.
- Helm, C., Wredows Gartenfreund. VII. Aufl. VII, 771.
- Helmert, W. O., Botanische Tabellen zur leichteren Bestimmung der Gewächse bei Excursionen mit den oberen Klassen höherer Unterrichts-Anstalten X, 517.
- Zur Kryptogamenkunde XI, 526.
- und L. Rabenhorst, Elementarkursus der Kryptogamenkunde XX, 143.
- Hempel, G. und K. Wilhelm, Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirtschaftlicher Beziehung geschildert XLVII, 844; L, 546.
- Henckel, J. B., Handbuch der Pharmacognosie des Pflanzen- und Thierreiches XXVI, 239.
- und W. Hochstetter, Synopsis der Nadelhölzer XXIII, 201.
- Henfrey, A., Ueber die Ursachen der ersten Bewegung des Saftes im Frühling IV, 155.
- Ueber die Entwicklung der vegetabilischen Zelle V, 622.
- Outlines of structural and physiological Botany V, 817.
- Ueber die Entwicklung der Pollenzelle VI, 911.
- Ueber Structur und Wohnort der Orobanchen VII, 509.
- Bemerkungen über die Unterscheidung der Arten VII, 696.
- Ueber den Ursprung des vegetabilischen Eichens VIII, 136.
- The botanical gazette VIII, 196.
- Ueber eine Monstrosität einer *Viola tricolor* aus einem Garten VIII, 216.
- Ueber *Fumaria parviflora* Lam. und *Vaillantii* Lois. VIII, 252.
- Monstrosität von *Reseda odorata* VIII, 253.
- Ueber *Sagina apetala* L. und *S. ciliata* Fries mit einigen Bemerkungen über die Art des Unterscheidens der Species X, 179.
- Fernere Bemerkungen über *Fumaria Vaillantii* Lois. und *F. parviflora* X, 180.
- Outlines of the natural history of Europe XI, 29.
- Ueber die Entwicklung des Eichens bei *Orchis Morio* L. XI, 829.
- On the development of the Spores and Elaters of *Marchantia polymorpha* XII, 559.
- On the development of Ferns from their spores XII, 561.
- Notes on the Elaters of *Trichia* XIII, 797.
- Lebensabriss XVII, 435.
- Henneqny, L. F., Sur la reproduction du *Volvox dioïque* XXXV, 388.
- Sur le *Phylloxéra gallicole* XLIII, 255.
- Sur les procédés de M. Mandon et M. Aman-Vigié pour le traitement des vignes phylloxérées XLIII, 255.
- Henness, Ueber die Farbenveränderung bei den Blumen der *Hydrangea* V, 172.
- Henninger et Sanson, Présence d'un glycol dans les produits de la fermentation alcoolique du sucre XLVII, 97.
- Hénon, *Oxalis Deppei* I, 130.
- Note sur la *Cytise Labour*, Adam et pourpre I, 132.
- Notice sur l'établissement d'horticulture de M. M. Audibert frères à Tonelle I, 144.
- Henry, Aimé, Etwas über Knospen mit knolliger Basis IX, 702. 703.
- Henschel, A. W. E. Th., Joachim Jungius, der Baco der Deutschen V, 129.
- Henschen, S., Études sur le genre *Peperomia* comprenant les espèces de Caldas, Brésil XXXI, 507.
- Hensen, Bemerkungen zu Lüder's »Ueber Abstammung und Entwicklung des *Bacterium Termo*« XXVII, 214.
- Henslow, Ueber den Parasitismus von *Rhinanthus* und *Odontites* VII, 16.
- Hentze, W., Bemerkungen über *Betula odorata* Bechst. und *B. pubescens* IV, 471.
- Hepp, Ueber die bei Zweibrücken entdeckten vorweltlichen *Equisetiten* III, 354.
- Hérail, J., Sur l'existence du liber médullaire dans la racine L, 335.
- Herbert, W., Lebensabriss V, 636.
- Herbich, Frz., Flora der Bucovina XVIII, 82.
- Herbst, Ueber die fossilen Reste eines Nadelholzes aus den Braunkohlenlagern bei Kranichfeld II, 31.
- Herder, Ferd. v., Mittheilungen über die periodische Entwicklung der Pflanzen im freien Lande des K. botanischen Gartens zu St. Petersburg XXV, 247.
- Bemerkungen über die wichtigsten Bäume, Sträucher und Stauden des K. botanischen Gartens in St. Petersburg, mit Rücksicht auf ihre periodische Entwicklung XXV, 248.
- Reisen in den Süden von Ostsibirien im Auftrage der Kaiserl. russischen geographischen Gesellschaft 1855 bis 1859 ausgeführt von G. Radde XXVII, 319.
- *Plantae Raddeanae monopetalae* XXVII, 796.
- Héricourt, J., Sur la nature indifférente des bacilles courbes ou bacilles-virgules (*Comma-bacillus*) et sur la présence de leur germes dans l'atmosphère XLIII, 621.
- et Chr. Richet, Sur un microbe pyogène et septique (*Staphylococcus pyosepticus*) et sur la vaccination contre ses effets XLVII, 673.
- Hering, K., Lebensabriss I, 344.
- Abbildung und Beschreibung der *Martensia elegans* ej., einer neuen Algengattung III, 277.

- Herpell, G., Sammlung präparirter Hutpilze XXXVIII, 421.
- Herr, Aug., Ueber Bewegung in der Pflanzenwelt V, 691.
- Herschel, J. F. W., Ueber die Wirkung der Strahlen des Sonnenspectrums auf Pflanzenpigmente I, 170.
- Hertwig, O., Das Problem der Befruchtung und der Isotropie des Eies, eine Theorie der Vererbung XLIII, 423.
- Hertzer, H. W., Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntniss des Harzgebirges, insbesondere der Grafschaft Wernigerode XIV, 542.
- Herzog, M., Ueber die Phanerogamenflora von Bistritz XXVI, 480.
- Hess, C., Pflanzenkunde mit einer vollständigen Flora des germanischen Tieflandes IV, 826.
- Allgemeine Pflanzenkunde IV, 826.
- Specielle Pflanzenkunde IV, 826.
- J. W., Kaspar Bauhins, des ersten Professors der Anatomie und Botanik an der Universität Basel Leben und Charakter XVIII, 358.
- Hesse, R., Die Hypogaeen Deutschlands XLIX, 76; L, 301.
- Hesselbarth, G., Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Holzes XXXVIII, 370.
- Heuffel, J., Caricineae in regnis Hungariae, Croatiae, Slavoniae, magnoque Transsylvaniae III, 39.
- Enumeratio plantarum in Banatu Temesiensi sponte crescentium et frequentius cultarum XVII, 199.
- Heuffer, Ritter L. v., Die Golazberge in der Tschitscherei IV, 168.
- Die Laubmoose von Tirol X, 831.
- Ein botanischer Beitrag zum deutschen Sprachschatz XI, 357.
- Asplenii Species Europaeae XV, 29.
- Notiz über den Zustand der Botanik in Böhmen XVI, 77.
- Untersuchungen über die Hypneen Tirols XVIII, 351.
- Beiträge zu einer Lebensgeschichte Sendtners XVIII, 359.
- Heugel, C. A., Ueber Nephrodium Filix mas Rich. in Bezug auf vorkommende Verwechslungen mit ähnlichen Farnarten V, 636.
- Ueber die in Rigas Umgebung vorkommenden Atriplex-Arten VI, 755.
- Wodurch unterscheiden sich Chaerophyllum aromaticum L. und Ch. hirsutum L. von einander? X, 63.
- Heurck, H. v., Notiz über ein neues Immersions- und Corrections-Objectiv verfertigt von E. Hartnack, mit Untersuchungen über die Navicula affinis XXII, 287.
- Von der Befruchtung bei Narcissus Jonquilla und Hyacinthus orientalis XXII, 287.
- Oeffentlicher und unentgeltlicher Vortrag über Botanik XXII, 287.
- Notice sur l'état actuel de quelques grands herbiers d'Europe XXII, 368.
- Sur une Chloranthie du Verbascum Thapsus XXIII, 172.
- Heurck, H. v., Ueber den gegenwärtigen Zustand einiger grossen Herbarien XXIV, 183.
- und A. Martinis, Herbar des plantes rares ou critiques de Belgique XXIV, 324.
- Heuser, Em., Beobachtungen über Zellkernteilung XLII, 298.
- Heward, R., Lebensabriss des verstorbenen Allan Cunningham I, 316.
- Einige Beobachtungen über Dr. Leichardt's Landreise von Moreton-Bay an der Ostküste Australiens nach Port-Essington an der Nordküste V, 726.
- Ueber Sir T. L. Mitchell's Entdeckungen im Innern von Neu-Süd-Wales V, 778.
- Heydenreich, L., Sur la stérilisation des liquides au moyen de la marmite de Papin XLII, 750.
- Heyer, C., Phanerogamen-Flora der grossherzoglichen Provinz Oberhessen und insbesondere der Umgebung von Giessen XXI, 259.
- Untersuchungen über das Verhältniss des Geschlechtes bei einhäusigen und zweihäusigen Pflanzen, unter Berücksichtigung des Geschlechtsverhältnisses bei den Thieren und dem Menschen XLI, 873.
- Heynhold, G., Nomenclatur botanicus hortensis, oder Alphabetische und synonymische Aufzählung der in den Jahren 1840—1846 in den europäischen Gärten eingeführten Gewächse IV, 734; VI, 13.
- Hicks, J. B., Beschreibung einer neuen britischen Art von Draparnaldia XVI, 237.
- Hielscher, T., Anatomie und Biologie der Gattung Streptocarpus XXXVII, 692.
- Hiern, W. P., A Monograph of Ebenaceae XXXII, 155.
- Hieronymus, G., Beiträge zur Kenntniss der Centrolepidaceen XXXI, 731.
- Die Entwicklung der Wurzelspitze bei den Gramineen und Cyperaceen XXXIII, 609.
- Ueber Lilaea subulata H. B. K. XXXVI, 495.
- Ueber Stephanosphaera pluvialis Cohn XLIII, 397.
- Ueber Rafflesia Schadenbergiana XLIII, 507.
- Icones et descriptiones plantarum quae sponte in Republica Argentina crescent XLIV, 156.
- Higgins, On the liability of Shells to Injury from the growth of a fungus XXII, 22.
- Saint-Hilaire, Aug. de, Ueber das Thyon des Theophrast I, 294.
- Ueber die Adventivknospen und die Cardamine latifolia VI, 659.
- Voyage aux sources du Rio de S. Francisco et dans la province de Goyaz VIII, 609.
- Hildebrand, F., Anatomische Untersuchungen über die Stämme der Begoniaceen XVII, 366.
- Einige Beobachtungen aus dem Gebiete der Pflanzen-Anatomie XX, 54.
- Ueber den Trimorphismus der Blüten in der Gattung Oxalis XXV, 21.
- Ueber die Pollinien der Asclepiadeen XXV, 335.
- Einfluss der Bastardirung auf die Fruchtbildung XXV, 335.
- Ueber eine neue Saprolegniee XXV, 336.

- Hildebrand, F., Einige Beispiele von der Nacheiligkeit der Selbstbestäubung XXVII, 709.
- Anpassungen bei Marsilia XXVII, 710.
 - Ueber die Entstehung der zur Verbreitung der Samen dienenden Anhängsel XXVII, 710.
 - Ueber die Geschlechtsverhältnisse bei den Compositen XXVIII, 486.
 - Blüten- und fruchtbiologische Beobachtungen XXIX, 746.
 - Die Verbreitungsmittel der Pflanzen XXXI, 718.
 - Die Schleuderfrüchte und ihr im anatomischen Bau begründeter Mechanismus XXXII, 283.
 - Eigenthümliche Blattstellungen bei Alstroemeria-Arten XXXVIII, 138.
 - Das Blühen und Fruchten von Anthurium Scherzerianum XLI, 517.
 - Einige Beobachtungen über den Witterungseinfluss auf die Lebensdauer und Vegetationsweise der Pflanzen XLI, 642.
- Hildebrandt, J. M., Ostafrikanische Pflanzen XXXVI, 557.
- Ueber Drachenblut XXXVI, 571.
- Hilgard, Th., Ueber den Baumwollenbaum (*Populus monilifera* Ait.) XVIII, 198.
- Investigations on the Development of the yeast or Zymotic fungus XXXII, 334.
- Hilgendorf, Ueber die Anwendung kleiner Spiegelplättchen bei mikroskopischen Untersuchungen XXXVII, 291.
- Hilger, A., Ueber Hesperidin XXXIV, 207.
- Hill of Waltham, Th., Observations on seedling compass Plants (*Silphium laciniatum* L.) XXXII, 334.
- Hillebrand, W., Flora of the Hawaiian Islands XLVI, 640.
- Hincks, W., Abhandlung über die Ursache des Reissens, besonders in horizontaler Richtung bei Pflanzentheilen IV, 575.
- Hinds, Rich. Brinsley, Ueber die bleibenden Regionen der alpinen Vegetation I, 316.
- Die Pflanzen-Regionen oder Analyse der Vertheilung der Pflanzenformen über die Erdoberfläche I, 356.
 - Bemerkungen über die physikalische Beschaffenheit, Klima und Vegetation von Hong-Kong, China I, 366.
 - Bemerkungen über die Vegetation der Feejee-Inseln, Tanna, Neu-Irland und Neu-Guinea I, 384.
 - The botany of the Voyage of H. M. S. Sulphur II, 527.
- Hinrichs, Das Leben in der Natur. Bildungs- und Entwicklungsstufen desselben in Pflanzen, Thier und Mensch XII, 906.
- Hinterwaldner, Joh. Max, Naturhistorische Notizen (A, Nachtrag zur Flora Karlstadts. B, Beitrag zur Flora Petrujas) XXVIII, 292; XXIX, 468.
- Hinüber, von, Ferzeixnis der im Sollinge und umgegend vaxsenden gefäspflanzen XXVI, 446.
- Hirschfeld, W., Die Ernährung und das Wachstum der Pflanzen III, 640.
- Hisinger, E., Flora Fagervikiensis XIV, 693.
- Einige Worte über die in Skandinavien vorkommenden Formen der Fichte XXVIII, 610.
 - Recherches sur les Tubercules du *Ruppia rostellata* et du *Zannichellia polycarpa* provoqués par le *Tetramyxa parasitica* XLV, 341.
- Ho, Ein Kapitel über die Trüffeln XX, 287.
- Hochstetter, Ch. F., Nova genera plantarum Africae I, 273; II, 498; V, 150.
- Ueber einige neue Pflanzen aus Abyssinien etc. II, 542.
 - Gramina nova Africana III, 29.
 - Ueber die Arten von Beckera und über *Ophiurus papillosus* III, 39.
 - Die Grasflanze VI, 533.
 - Aufbau der Grasflanze, ihres Halmes, Blütenstandes, ihrer Blüthe und Frucht nebst morphologischen und taxonomischen Andeutungen andere Pflanzenfamilien betreffend VI, 782; VII, 459.
 - Ueber eine neue abyssinische Getreideart VII, 62.
 - Ueber eine Bemerkung des Herrn Dr. J. J. Bernhardt in der Allgemeinen Thüringer Gartenzeitung betreffend die hypogynische oder perigynische Insertion meiner Gattung *Monospora* VII, 385.
 - Ueber die Priorität oder das Recht der Namen Natalia und Rhaganus, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über Priorität VII, 386.
 - Floristisches aus dem Böhmerwalde XIII, 687.
 - Lebensabriss XIX, 109.
 - Wilh., Wegweiser durch den botanischen Garten der königlichen Universität Tübingen XVIII, 219.
- Höck, F., Beiträge zur Morphologie, Gruppierung und geographischen Verbreitung der Valerianaceen XL, 558.
- Höfle, M. A., Die Pflanzensysteme von Linné, Jussieu und de Candolle III, 805; IV, 189.
- Die Flora der Bodenseegegend, mit vergleichender Betrachtung der Nachbarflora VIII, 751.
 - Grundriss der angewandten Botanik IX, 219. 392.
- Höfling, E., Botanisch- und chemisch-technisches, lateinisch-deutsches Wörterbuch zum Uebersetzen der Pharmacopoeen XII, 311.
- Högberg, Svensk Flora I, 766.
- Höhnelt, Fr. v., Histochemische Untersuchung über Xylophilin und Coniferin XXXV, 783.
- Ueber den Kork und verkorkte Gewebe überhaupt XXXV, 783.
 - Einige anatomische Bemerkungen über das räumliche Verhältniss der Intercellularräume zu den Gefässen XXXVII, 541.
 - Ueber die Transpirationsgrößen der forstlichen Holzgewächse mit Beziehung auf die forstlich-meteorologischen Verhältnisse XXXVIII, 61.
 - Die Gerberinden XXXVIII, 556.
 - Weitere Untersuchungen über die Transpirationsgrösse der forstlichen Holzgewächse XXXIX, 82.
- Hoeven, J. v. en W. H. de Vriese, Tydschrift voor natuurlyke Geschiedenis en physiologie I, 93.

- Hoffmann, H.**, Schilderung der deutschen Pflanzenfamilien von botanisch-descriptiven und physiologisch-chemischen Standpunkte aus IV, 573.
- Zur Kenntniss des Eichenholzes (*Quercus pedunculata* Ehrh.) VII, 60.
 - Ueber die Wurzeln der Doldengewächse VII, 384.
 - Untersuchungen über den Pflanzenschlaf X, 614.
 - Der Vogelsberg X, 626.
 - Pflanzenverbreitung und Pflanzenwanderung XI, 267.
 - Witterung und Wachsthum oder Grundzüge der Klimatologie XV, 165.
 - Lehrbuch der Botanik XV, 387.
 - Ueber Keimung der Pilze XV, 761.
 - *Sphaeria Hoffmanni* spec. nov. XX, 31. 99.
 - *Icones analyticae Fungorum*. Abbildungen und Beschreibungen von Pilzen mit besonderer Rücksicht auf Anatomie und Entwicklungsgeschichte XX, 45. 303; XXI, 307; XXIII, 123.
 - Mykologische Berichte XX, 157; XXI, 71. 283; XXII, 22. 258; XXIII, 57. 323; XXIV, 69. 210; XXV, 45; XXVI, 23; XXVII, 40.
 - Versuche zur Verhütung der Kartoffelkrankheit im Jahre 1862 XXII, 39.
 - *Index fungorum, sistens icones et specimina sicca nuperis temporibus edita* XXII, 62. 91.
 - Organismen in der Luft XXIII, 92.
 - *Recherches sur la nature végétale de la levure* XXIII, 348.
 - Mykologische Vegetationsbilder XXIII, 358.
 - *Recherches sur les qualités vitales de la levure de bière* XXV, 54. 351.
 - Ueber den Flugbrand *Ustilago Carbo* Tul. XXV, 63.
 - Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden XXVII, 532.
 - Neue Präparationsflüssigkeit XXX, 895.
 - Pflanzenmissbildungen XXXI, 524.
 - Nachträge zur Flora des Mittelrheingebietes XXXVIII, 113.
 - Ueber die Sexualität XXXVIII, 137.
 - Ueber Rundwerden von Cactusstämmen XXXVIII, 655.
 - und **F. Mosler**, Blaufärbung der Milch XXIII, 108.
 - und **W. Weiss**, Zur Behandlung der Kartoffelkrankheit XX, 288.
 - **J.**, Grundzüge der Naturgeschichte für den Gebrauch beim Unterrichte XLII, 219.
 - **R.**, Untersuchungen über die Wirkung mechanischer Kräfte auf die Theilung, Anordnung und Ausbildung der Zellen beim Aufbau des Stammes der Laub- und Nadelhölzer XLIV, 461.
- Hoffmannsegg**, Verzeichniss der Orchideen im Gräflich Hoffmannseggischen Garten zu Dresden I, 831; III, 181.
- Hofmann, A. W.**, Ueber die künstliche Darstellung schwefelhaltiger Oele XXVII, 184.
- Hofmeister, Fr.**, Lebensabriss XXIII, 43.
- **W.**, Briefe aus Indien V, 647.
- Hofmeister, W.**, Vergleichende Untersuchungen der Keimung, Entfaltung und Fruchtbildung höherer Kryptogamen und der Samenbildung der Coniferen IX, 808.
- Ueber die zu Gallerte aufquellenden Zellen der Aussenfläche von Samen und Pericarpium XVII, 15.
 - Neue Beiträge zur Kenntniss der Embryobildung der Phanerogamen XVII, 286.
 - Beiträge zur Kenntniss der Gefässkryptogamen XVII, 300.
 - Ueber die durch die Schwerkraft bestimmten Richtungen von Pflanzentheilen XX, 287.
 - Die Lehre von der Pflanzenzelle XXVI, 14.
 - Ueber die Bewegungen der Fäden der *Spirogyra princeps* Link XXXIII, 126.
- Hofstädter, P. Gotth.**, Vegetationsverhältnisse von Kremsmünster und Umgebung XXVIII, 291.
- Hohenacker, R. F.**, *Herbarium normale plantarum officinalium et mercatorium* VIII, 422; XIV, 133; XVII, 359; XXVII, 582; XXX, 521.
- *Algae selectae siccatae* X, 117.
 - Verzeichniss sämtlicher Arten, die in den etc. Sammlungen der V. Lieferung von Metz's ostindischen Pflanzen enthalten sind XII, 207.
 - Verzeichniss sämtlicher Arten, die in den etc. Lechler'schen Pflanzen aus Chile enthalten sind XII, 348.
 - Verzeichniss aller Arten, die in den etc. Sammlungen der Philippinischen Pflanzen aus Chile enthalten sind XII, 349.
 - *Filices Lechlerianae, Chilenses ac Peruanae* XIV, 580.
 - Lebensabriss XXXII, 829.
 - und **Kützing**, *Algae marinae siccatae* X, 117; XIV, 271; XVIII, 339; XIX, 304; XXI, 39. 206.
- Hohenbüchel, L. Freih. v.**, Die botanischen Abhandlungen in den Programmen der österreichischen Mittelschulen XXVI, 407.
- Ueber *Panus Sainsonii* Lév. XXVII, 242.
 - Ueber *Accidium albescentis* Grev. XXVII, 242.
 - Mykologisches Tagebuch meines Badener Aufenthaltes im Spätsommer 1867 XXVII, 243.
 - Zur Entdeckungsgeschichte von *Doassansia Alismatis* Fr. XLIII, 540.
- Hohnfeldt, R.**, Ueber das Vorkommen und die Vertheilung der Spaltöffnungen auf unterirdischen Pflanzentheilen XXXIX, 38.
- Holkema, Francisc.**, De plantengroei der Nederlandsche Noordzee-Eilanden XXIX, 687.
- Holl, Fr. und Gust. Heynhold**, *Clavis generum* zur Flora von Sachsen I, 471.
- Holla, Joh.**, Beiträge zur Flora von Pressburg XVI, 215.
- Holle, G. v.**, Zur Entwicklungsgeschichte von *Borreria ciliaris* IX, 538.
- Beiträge zur näheren Kenntniss der Proteinkörner im Samen der Gewächse XVII, 139.
 - Vergleichende mikroskopische Untersuchungen der Seggen- und Getreidearten bezüglich des Proteingehaltes ihrer Samen XVII, 367.

- Holle, G. v., Vergleichende Uebersicht der Proteinkörner im Samen der wichtigsten Familien der deutschen Flora XVIII, 207.
- Mittheilungen über Proteinkörper XVIII, 235.
- Farnflora der Gegend von Hannover XX, 303.
- Flora von Hannover XX, 354.
- Verbreitung der um Hannover nachgewiesenen wildwachsenden und allgemein cultivirten Gefäßpflanzen XXI, 250.
- Ueber die Anatomie und Entwicklung der Vegetationsorgane der Ophioglosseen XXXII, 729.
- Ueber die Assimilationsthätigkeit von *Strelitzia Reginae* XXXV, 485.
- Holmes, E. M., *Polysiphonia fastigiata* monöcisch XXXVIII, 685.
- Holmgren, A. J., Die Phanerogamen und Farne Ombergs XIII, 639.
- Holmström, J. A., Almanachs-Adnotationen für das Jahr 1735 von Carl Linnaeus X, 466.
- Grundzüge der Litteraturgeschichte der schwedischen Flora XIII, 575. 576.
- Holuby, Ludw., Ein Ausflug auf die Jaworina XVI, 215.
- Weitere Beiträge zur Pressburger Flora XVI, 215.
- Honigberger, J. M., Früchte aus dem Morgenlande oder Reiseerlebnisse etc. XII, 179.
- Hooibrenk, D., Wiener Journal für das gesammte Pflanzenreich XI, 294.
- Hooker, J. D., Einige Nachricht über ein neues *Elaeodendron* III, 45.
- Namenverzeichniss einer von Wm. Stempenson in Neuseeland gemachten Pflanzensammlung III, 86.
- The botany of the antarctic voyage of H. M. Discovery ships *Erebus* and *Terror* III, 568.
- Ueber die Pflanzen der Galapagos-Inseln IV, 156.
- Ueber die Huon-Fichte und *Microcachrys*, eine neue Coniferen-Gattung von Tasmanien nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung dieser Familie in der südlichen Hemisphäre IV, 185.
- Ueber *Fitchia*, eine neue Gattung baumartiger Compositen IV, 300.
- Beschreibung von *Pleuropetalum*, einer neuen Gattung der Portulacaceae, von den Galapagos-Inseln IV, 795.
- Beschreibung einer neuen Gattung der Compositae und einer neuen Art *Plantago* von den Bergen Tasmaniens IV, 845.
- Ueber die Vegetation der Galapagos-Inseln V, 638.
- *Florae Tasmaniae Spicilegium* V, 708. 709.
- Ueber die Diatomeen-Vegetation des antarktischen Oceans VI, 126.
- The *Rhododendrons* of Sikkim-Himalaya VII, 506.
- On the Vegetation of the Carboniferous Period IX, 375.
- On some peculiarities in the structure of *Stigmara* IX, 376.
- Hooker, J. D., Remarks on the structure and affinities of some *Lepidostrobi* IX, 376.
- Aufzählung der Pflanzen der Galapagos-Inselgruppe nebst Beschreibung der neuen XI, 764.
- Ueber die Vegetation des Galapagos-Archipels, verglichen mit der anderer tropischen Inseln und der des amerikanischen Festlandes XI, 776.
- *Himalayan Journals*, Tagebuch auf einer Reise in Bengalen, dem Himalaya etc. XV, 853.
- Ueber einige Sammlungen arctischer Pflanzen XVI, 221.
- Ueber die Pflanzen von Raoul Island, einer Insel der Kermadec-Gruppe im südlichen stillen Meere XVI, 222.
- The Botany of the Antarctic Voyage (*Flora Tasmaniae*) XIX, 133.
- 'Curtis' botanical Magazine, comprising the Plants of the royal Gardens of Kew XXIV, 108; XXXIV, 782.
- Zur Nomenclatur und Geschichte der Garten-Fuchsien XXVII, 279.
- Beschreibung einiger neuen und merkwürdigen Species von *Aristolochia* aus dem tropischen West-Africa XXVIII, 531.
- et W. H. Harvey, *Algae Antarcticae* IV, 206. 222.
- *Algae Novae Zeelandiae* IV, 269.
- *Algae Tasmanicae* V, 793.
- et Th. Taylor, *Hepaticae Antarcticae* III, 62. 102; IV, 174.
- — *Hepaticae Novae Zeelandiae et Tasmaniae* III, 273.
- — *Lichenes antarctici* III, 276.
- et W. Wilson, *Musei antarctici* III, 272.
- W. J., The London Journal of Botany I, 289.
- Einige Nachrichten über den Paraguai-Thee (*Ilex Paraguariensis*) I, 291.
- Ueber *Trichomanes Vittaria* DC. I, 317.
- Ueber zwei Arten *Chrysosplenium* aus dem extra-tropischen Südamerika I, 366.
- Ueber eine neue *Thuja* und über *Podocarpus Totara* von Neu-Seeland I, 367.
- *Icones plantarum* or Figures with brief descriptive characters and remarks of new or rare plants I, 420. 678; II, 634; III, 662. 713; XII, 548; XXXVI, 574.
- Botanische Nachrichten von Ihrer Majestät Entdeckungsschiffen *Erebus* und *Terror* etc. II, 26.
- Abbildung und Beschreibung zweier Arten von *Panax* von Neu-Seeland II, 192.
- Ueber *Baxteria* R. Br., eine neue Pflanzengattung Südaustaliens II, 235.
- Abbildung und kurze Beschreibung der *Castanea chrysophylla* II, 236.
- Beschreibung einer neuen Art von *Drapetes* von Neuseeland II, 236.
- Abbildung und Beschreibung einer neuen Art von *Senebiera* von Patagonien II, 237.
- *Species Filicum*; being descriptions of all known Ferns II, 253; III, 796; V, 183; VIII, 52; IX, 867; XVI, 317.

- Hooker, W. J., Beschreibung und Abbildung einer neuen Art Thuja III, 43.
- Kew Gardens IV, 555.
- Abbildung und Beschreibung einer neuen Cardamine V, 710.
- Niger-Flora or an Enumeration of the plants of western tropical Africa, collected by the late Dr. Theodore Vogel VIII, 260.
- Der botanische Garten zu Kew XII, 567.
- Century of Ferns XIII, 928.
- A second Century of Ferns XIX, 391.
- und J. D., Botanik der Niger-Expedition V, 708.
- et Baker, Synopsis filicum XXVII, 27.
- et Th. Bell-Salter, Flora Vectensis XV, 462.
- und W. Wilson, Aufzählung der in Brasilien von G. Gardner gesammelten Laub- und Lebermoose III, 43.
- Hope, Chemische Untersuchungen hinsichtlich der Blüten der Camellia japonica, Magnolia grandiflora und Chrysanthemum Leucanthemum II, 262.
- Hopfe, E., Systematische Sammlung mikroskopischer Präparate XXVI, 830.
- Hopffer, C., Eine neue Mamillaria I, 84.
- Beschreibung eines neuen Echinocactus I, 642.
- Hoppe, Dav. Heinr., Jubelfeier IV, 100.
- Lebensabriss IV, 701.
- und A. E. Fürnrohr, Botanisches Taschenbuch für die Anfänger der Wissenschaft und der Apothekerkunst auf das Jahr 1849 VIII, 13.
- Horaninow, P., Tetractys Naturae s. Systema quadrimembre omnium naturalium IV, 782.
- Prodrömus Monographiae Scitaminearum additis nonnullis de Phytographia, de Monocotyleis et Orchideis XXII, 146.
- Horn, W., Zur Charakterisirung der Stadt Erfurt I, 403.
- Hornschuch, Chr. Fr., Archiv skandinavischer Beiträge zur Naturgeschichte III, 75. 461.
- Ueber Ausartung der Pflanzen VI, 518.
- Hornung, E. G., Lebensabriss von XX, 384.
- Hort, F. J. A., Ueber Potamogeton fluitans Roth und Ulex Gallii X, 163.
- Ueber Euphorbia stricta und platyphylla X, 248.
- Note über Athyrium filix femina var. latifolium X, 264.
- Horvath, A., Ueber den Einfluss der Ruhe und der Bewegung auf das Leben XXXVII, 455.
- Hosius und v. d. Mark, Die Flora der westfälischen Kreideformation XXXIX, 625.
- Houtte, L. van, Flore des serres et des jardins de l'Europe XIII, 277.
- Hovelacque, Développement et valeur morphologique du suçoir des Orobanches XLVI, 462.
- Sur le développement et la structure des jeunes Orobanches XLVI, 464.
- Structure et valeur morphologique des cordons souterrains de l'Utricularia montana XLVI, 670.
- Sur la formation des coins libériens des Bignoniacées XLVI, 675.
- Sur les tiges souterraines de l'Utricularia montana XLVII, 119.
- Hovelacque, Sur les Propagules de Pinguicula vulgaris XLVII, 122.
- Sur la structure du système libéroligneux primaire et sur la disposition des traces foliaires dans les rameaux de Lepidodendron selaginoides L, 497.
- Howard, J. Eliot, The Quinology of the East Indian Plantations XXXV, 216; XXXVIII, 307.
- Howe, W. E., The Ferns of Derbyshire XIX, 390.
- Hübener, J. W. P., Flora der Umgegend von Hamburg IV, 710.
- Hünefeld, Ueber die Methode der Erhaltung der Formen und Farben von Pflanzen XXXIII, 49.
- Hueppe, Sur la virulence des parasites du choléra XLVIII, 12.
- Hüter, C., Pilzsporen in Geweben und im Blute bei Gangraena diphtheritica XXVII, 416.
- Huissgen, F., Untersuchung über die Entwicklung der Placenten XXXII, 77.
- Hult, R., Die alpinen Pflanzenformationen des nördlichen Finnlands XLVI, 529.
- Humboldt, A. v., Ansichten der Natur VIII, 567.
- Lebensabriss XVII, 176.
- Humphrey, J. E., On the anatomy and development of Agarum Turneri XLV, 766.
- Hunger, E. H., Ueber einige vivipare Pflanzen und die Erscheinungen der Apogamie bei denselben XLVI, 332.
- Hunt, Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Wachsen der Pflanzen V, 821.
- Ueber die zum Verglasen des neuen Palmhauses im K. botanischen Garten zu Kew angewandten farbigen Gläser VI, 181.
- Ueber die Wirkung verschiedenfarbigen Lichtes auf Pflanzen VI, 471.
- Ueber die Wirkung der Kohlensäure auf die Pflanze VI, 856.
- Untersuchungen über den Einfluss der Sonnenstrahlen auf das Wachstum der Pflanzen IX, 287.
- Ueber ein Verfahren, das Keimen der Samen zu beschleunigen XII, 72.
- Huppert, H., Ueber die Bacteridien des Milzbrandes XXVI, 107.
- Husemann, A., Ueber das Cytisin XXVII, 655.
- A. Hilger und Th. Husemann, Die Pflanzenstoffe in chemischer, pharmakologischer und toxiologischer Hinsicht XL, 380; XLIII, 606.
- Husnot, T., Catalogue des cryptogames recueillis aux Antilles françaises en 1868 et Essai sur leur distribution géographique dans ces îles XXVIII, 108.
- Revue bryologique, consacrée à l'étude des Mousses et des Hépatiques XXXVI, 28; XXXVIII, 527; XXXIX, 595.
- Musci Galliae XXXVIII, 374.
- Hepaticologia gallica XL, 379.
- Muscologia gallica XLII, 412; XLIII 4.
- Hypophyllanthus, Bemerkung zur Gattung XXIV, 224.

I.

- I, Abkürzung für Irmisch oder Itzigsohn, s. d.
- Ihne, E., Karte der Aufblühzeit von *Syringa vulgaris* in Europa XLIII, 428.
- Ilse, H., Flora von Mittelthüringen XXIV, 385.
- Imhoff, Ludw., Versuche einer Einführung in das Studium der Coleopteren XVI, 34.
- Index seminum in horto botanico Berolinensi anno 1867 collectorum XXVI, 556.
- seminum horti Berolinensis 1868/69 XXVIII, 357.
- seminum quae hortus botanicus academicus Vratislaviensis e collectione anni 1869 mutuae commutatione offert XXVIII, 358.
- Ingenohl, Ueber Radix Sassaparillae IV, 48.
- Ueber Knollenbildung an Kartoffelknollen IV, 879.
- Inzenga, G., Nuova specie di Agarico XXIII, 187.
- Nuove specie di Funghi ed altre conosciute per la prima volte illustrata in Sicilia XXIV, 265.
- Irmisch, Th., Der Anorganismus, die Pflanze, das Thier I, 718.
- Systematisches Verzeichniss der in dem unterherrschäftlichen Theile der Schwarzburgischen Fürstenthümer wildwachsenden phanerogamen Pflanzen IV, 440.
- Nachträge zur Flora Schwarzburgs VII, 709.
- Bemerkungen über die Auswahl des Stoffes für den botanischen Unterricht auf Gymnasien VII, 709.
- Zur Morphologie der monocotyledonischen Knollen- und Zwiebelgewächse VIII, 92.
- Beitrag zur Naturgeschichte der einheimischen Valeriana-Arten, insbesondere der Valeriana officinalis und dioica XII, 119.
- Beiträge zur vergleichenden Morphologie der Pflanzen XII, 660. 830; XIII, 670; XIV, 252; XXXII, 541.
- Ueber einige Arten aus der natürlichen Pflanzenfamilie der Potameen XVI, 301.
- Morphologische Beobachtungen an einigen Gewächsen aus den natürlichen Familien der Melanthaceen, Irideen und Aroideen XIV, 934.
- *Carlina acaulis*, *polyccephala* XVII, 165.
- Beiträge zur Morphologie der Amaryllideen XIX, 262.
- Kurze Bemerkungen über die perennirenden Sonchusarten XX, 71.
- Ueber einige Botaniker des 16. Jahrhunderts, welche sich um die Erforschung der Flora Thüringens, des Harzes und der angrenzenden Gegenden verdient gemacht haben XX, 287.
- Einige Bemerkungen über *Aconitum Anthora* XXXI, 524.
- Lebensabriss XXXVII, 696.
- Itzigsohn, Bagatellen zur Naturgeschichte der Desmidiaceen XII, 564.
- Mikroskopische Algen XIV, 46.
- Entwicklungsvorgänge von *Zoogloea*, *Oscillaria*, *Synedra*, *Staurastrum*, *Spirotaenia* und *Chroolepus* XXVI, 45.

J.

- Jarboek van der koninklyke Nederlandsche Maatschappij tot aanmoediging van den Tuinbouw XI, 253.
- Jaccard, A., Étude géologique sur la Faune et la Flore du Locle à la fin de l'époque tertiaire XVIII, 351.
- Jack, J. B., Die Lebermoose Badens XXVIII, 789.
- L. Leiner und E. Stizenberger, Kryptogamen Badens XVIII, 134; XIX, 44. 303; XXI, 8; XXII, 351. 415; XXVIII, 775.
- Jackson, G., Observations on microscopic measurement I, 80.
- Jacobi, G. A., Bemerkungen über einige Cacteen VII, 170.
- Einiges über Cacteen XII, 311.
- v., Ueber Herstellung von Naturselbstdruckten XXVI, 574.
- Ueber den Blütenbau der Agaven XXVII, 845.
- Jacoby, Ueber die Nachweisung des Mutterkornes im Roggenmehl XXIII, 115.
- Jacquemin, G., Du Saccharomyces ellipsoideus et de ses applications industrielles à la fabrication d'un vin d'orge XLVII, 162.
- Le bouquet des boissons fermentées XLIX, 283.
- Préparation de certains éthers au moyen de la fermentation XLIX, 479.
- Jacques, Excursion au Rio-Salado et dans le Chaco XVIII, 268.
- Jäger, A., Ueber fossile Pflanzen aus dem Keuper und deren lebende Analoga in Chile XV, 772.
- Musci cleistocarpi XXVIII, 95.
- Adumbratio muscorum totius orbis terrarum XXIX, 778.
- H., Eigenthümliche physiologische Erscheinung an *Pirus terminalis* II, 239.
- Jännicke, W., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Geraniaceae XLV, 628.
- Die Gliederung der deutschen Flora XLVII, 31.
- Die Sandflora von Mainz, ein Relict aus der Steppenzeit L, 796.
- Jager, Holz von *Aquilaria Agallocha* Roxb. XXIV, 127.
- Jahn, C. L., Die Holzgewächse des Friedrichshains bei Berlin XXII, 285.
- Einige seltene oder neuerdings eingeschleppte Arten der Berliner Flora XXXVI, 711.
- E., Thiere und Pflanzen bei Horatius XXVI, 407.
- Jameson, W., The Edinburgh new philosophical Journal I, 118.
- Botanische Bemerkungen in der Republik El Ecuador II, 459.
- Botanische Excursionen nach Salinas, einem indianischen Dorfe am Chimborasso IV, 224.
- Ueber Oca und Papa lisa VI, 328.
- Pflanzen von den Anden von Quito VIII, 741.
- Jamin, L., Les générations spontanées XXIII, 122.
- Jan, G., Lebensabriss XXIV, 208.
- Janczewski, E. de, Les propagules du *Sphaelaria cirrhosa* XXXI, 538.
- Études anatomiques sur les *Porphyra* XXXI, 539.

- Janczewski, E. de, Observations sur l'accroissement du thalle des Phéosporées XXXIII, 455.
- Recherches sur le développement des racelles dans les Phanerogames XXXIII, 767.
- Observations sur la reproduction de quelques Nostochacées XXXIII, 770.
- Siebröhren in der Angiospermenwurzel XXXIV, 829.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Nostocaceen XXXIV, 829.
- Études comparées sur les tubes cribreux XL, 514.
- Études algologiques XLII, 107.
- Organisation dorsiventrale dans les racines des Orchidées XLIV, 444.
- Germination de l'Anemone appenina XLVII, 368.
- Mieszańce Zawilków (Les hybrides du genre Anemone) XLVII, 827.
- et J. Rostafinski, Observations sur quelques algues possédant des zoospores dimorphes XXXII, 719.
- Note sur le prothalle de l'Hymenophyllum tunbridgense XXXIII, 389.
- János, F., Rimaszombat viránya XXVI, 459.
- Janowitsch, Ueber die Cultur von Pyrenomyceten auf Objectträgern XXVI, 414.
- Janse, J. M., En experimenteel bewijs voor de theorie van Godlewski omtrent de beweging van het water in de planten XLIII, 302.
- Die Permeabilität des Protoplasma XLVII, 239.
- Jardine, W. etc., The annals and magazine of Natural History I, 460.
- Jarosz, E. F., Plantae novae Capenses (spec. Chironia emarginata) VI, 344.
- Jaschke, R., De rebus in arboribus inclusis XX, 312.
- Jaubert, Comte, Ueber die gegenseitige Abhängigkeit der Aeste und der ihnen entsprechenden Wurzeln V, 815.
- La Botanique à l'exposition universelle de 1855 XV, 321.
- Inventaire des cultures de Trianon XXXV, 439.
- et Ed. Spach, Argryrolobia hemisphaerae septentrionalis II, 599.
- — Monographia generis Ebenus II, 638.
- — Ebenidium genus novum II, 646.
- — Illustrationes plantarum orientalium III, 335; V, 459; VIII, 770.
- Jeannel, Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction XXXIII, 663.
- Jeaubernat, E., et Ed. Timbal-Lagrave, Le massif du Laurenti XXXVIII, 527.
- Jechl, Fr., Ueber die Tilia cucullata Jacb. in Goldenkron XVI, 78.
- Jensen, Th., Bryologia Danica XV, 62. 869.
- Ad Bryologiam Norvegicam annotationes aliquot XVIII, 54.
- Jessen, C. Fr., Prasiolae generis Algarum monographia VI, 866.
- Jessen, C. Fr. W., Ueber die Lebensdauer der Gewächse und die Ursachen verheerender Pflanzenkrankheiten XIII, 635.
- Ueber die Löslichkeit der Stärke XVII, 349.
- Was heisst Botanik? Ein Vortrag XIX, 215.
- Ueber die Analogie zwischen Wirbelbildung und Blattstellung XXI, 267.
- Deutschlands Gräser und Getreidearten XXI, 319.
- Botanik der Gegenwart und Vorzeit in naturhistorischer Entwicklung XXII, 236.
- Ueber Protoplasmaströmungen als physikalisches Phänomen XXVI, 503.
- Alberti Magni ex ordine Praedicatorum de vegetabilibus Libri VII XXVII, 544.
- Ein auf morphologischen Principien beruhendes Pflanzensystem XXXVI, 488.
- Die Keimung der Cocosnuss XXXVI, 508.
- Ein Apparat, Reagentien staubfrei zu halten XXXVI, 652.
- Excursionsflora von Deutschland XXXVI, 652.
- Deutsche Excursionsflora XXXVII, 188.
- Joehmann, E. G., De Umbelliferarum structura et evolutione nonnulla XIII, 260.
- Jodin, F. V., Oxydation »mykogener« Flüssigkeiten durch Schimmelpilze XXI, 71.
- Du rôle physiologique de l'oxygène chez les mucédinées et les ferments XXII, 324.
- Du rôle de la silice dans la végétation du maïs XLII, 541.
- Culture des plantes dans des dissolutions de matières organiques en décomposition XLII, 591.
- Études sur la chlorophylle XLIV, 705.
- Jönsson, B., Beiträge zur Kenntniss des Dickenzuwachses der Rhodophyceen L, 181.
- Jørgensen, A., Die Mikroorganismen der Gährungsindustrie XLV, 94; XLVIII, 199.
- John, Joh. Friedr., Lebensabriss V, 288.
- Johns, C. A., Beobachtungen über die Pflanzen von Landsend VII, 103.
- Ein Sommerausflug XIII, 928.
- Johnson, J., Von der Nahrung der Culturpflanzen IV, 632.
- T., Arcanthobium Oxycedri XLVII, 14.
- Johnston, G., Lebensabriss XIII, 831.
- Johnstone, Wilh. Grosart et Alex. Croall, The nature-printed British Sea-weeds: a History accompanied by figures and dissections of the algae of the British isles XVIII, 76. 145.
- Johow, Fr., Untersuchungen über den Zellkern in den Secretbehältern und Parenchymzellen der höheren Monocotyledonen XXXVIII, 826.
- Ueber westindische Hymenolichenen XLII, 347.
- Zur Biologie der floralen und extrafloralen Schaulapparate XLIII, 525.
- Ueber die Beziehungen einiger Eigenschaften der Laubblätter zu den Standortsverhältnissen XLIII, 553.
- Die chlorophyllfreien Humusbewohner Westindiens XLIV, 320.

- Johow, Fr., Die chlorophyllfreien Humuspflanzen nach ihren biologischen und anatomisch-entwicklungsgeschichtlichen Verhältnissen XLVII, 781.
- Jolis, Aug. le, Beobachtungen über einige seltene Pflanzen VI, 310.
- Discours prononcé dans la séance publique de la Société des sciences naturelles de Cherbourg le 20. oct. 1852 XI, 254.
 - Mémoire sur l'introduction et la floraison à Cherbourg d'une espèce peu connue de Lin de la Nouvelle Zélande et revue des plantes confondues sous le nom de *Phormium tenax* XII, 244.
 - Observations sur les *Ulex* des environs de Cherbourg XII, 263; XIV, 358.
 - Missbildung von *Digitalis purpurea* XIV, 374.
 - Ueber *Ectocarpus* XIV, 402.
 - Mémoires de la société impériale des sciences naturelles de Cherbourg XVI, 132. 141.
 - Quelques remarques sur la nomenclature générale des Algues XVI, 142.
- Joly, N., Sur les maladies des vers à soie et sur la coloration des cocons par l'alimentation au moyen du Chica XXI, 98.
- Ueber die *Generatio spontanea* XXI, 111.
 - et D. Clos, Étude du *Phycomyces nitens* Kze. XXVI, 162.
 - et Ch. Musset, Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée XXIII, 92.
- Jonghe, J. de, Monographie du *Pélargonium* III, 353.
- Monographie du genre *Cyclamen*, de sa culture et de sa multiplication III, 354.
- Jonkman, H. F., Keimung der Sporen und Entwicklung der Prothallien der Marattiaceen XXXIV, 185.
- Jordan, A., Observations sur plusieurs plantes nouvelles, rares ou critiques de la France VI, 466. 484. 498. 545. 576. 592; IX, 324. 371.
- Note sur deux plantes nouvelles de la France IX, 279.
 - De l'origine des diverses variétés, ou espèces d'arbres fruitiers et autres végétaux généralement cultivés pour les besoins de l'homme XIII, 13.
 - Mémoire sur l'*Aegilops triticoides* XV, 583.
 - Nouveau Mémoire sur la question relative aux *Aegilops triticoides* et *speltaeformis* XV, 583.
 - K. Fr., Die Stellung der Honigbehälter und der Befruchtungswerkzeuge in den Blumen XLIV, 774.
- Jorden, G., Einige Beobachtungen über Hexenringe XX, 407.
- Josch, Ed., Die Flora von Kärnten XVII, 357.
- Joscht, F., Ueber Gärtnerei in England I, 163.
- Joseph, Archiduc d'Autriche-Hongrie, Essais d'acclimatation des Plantes et influence d'un hiver très-rigoureux à Finne XLVI, 810.
- Jouan, H., Coup d'oeil sur la Flore de la Basse Cochinchine XXVI, 399.
- Joulie, H., Étiologie, eine Krankheit der Weinrebe XXVI, 847.
- Joulie, H., Fixation de l'azote atmosphérique dans le sol cultivé XLIV, 321.
- Jourdain, Versuche über die Wirkung des Chloroforms auf die Reizbarkeit der Stamina von *Mathonia* XXIX, 255.
- Jühlke, F., Die botanischen Gärten mit Rücksicht auf ihre Benutzung und Verwaltung VII, 757.
- Ueber die Kartoffelkrankheit X, 600.
 - Die Zustände des Gartenbaues vor 100 Jahren in Neuvorpommern und Rügen XVII, 40.
- Jüngst, L. V., Flora Westfalens XI, 850.
- Nachträge zur Flora Westfalens XV, 423.
- Jürgens, H., Ueber den Bau und die Verriethung derjenigen Blüthenheile, welche Honig oder andere zur Befruchtung nöthige Säfte aussondern XXXI, 398. 711.
- Juman, Ueber die Ursachen des Blätterfalles VIII, 198.
- Jumelle, H., Sur la constitution du fruit des Graminées XLVII, 461.
- Influence des substances minérales sur la structure des végétaux XLVIII, 46.
 - Sur l'assimilation chlorophyllienne des arbres à feuilles rouges XLIX, 498.
 - Influence comparée des anesthésiques sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes XLIX, 519.
 - L'assimilation chez les Lichens L, 350.
 - Sur le dégagement d'oxygène par les plantes aux basses températures L, 436.
- Junger, E., Ueber tricotyle Embryonen XXVIII, 470.
- Rosensämling mit Endblüthe XXIX, 471.
- Junghuhn, Fr., Topographische und naturwissenschaftliche Reisen durch Java III, 588.
- Reisen in Sumatra IV, 637.
 - Die Battaländer auf Sumatra V, 587.
- Jungk, Chr. Ludw., Observationes botanicae in Floram Halensem XV, 519.
- Jurányi, L., Die Befruchtungsorgane der *Vaucheria geminata* und der Befruchtungsvorgang bei dieser Alge XXV, 319.
- Ueber die Entwicklung der Sporangien und Sporen der *Salvinia natans* XXXII, 30.
 - Ueber den Pollen der Gymnospermen XLIII, 59.
 - Beobachtungen über Kerntheilung XLIII, 59.
- Juratka und Milde, Beitrag zur Moosflora des Orients XXIX, 735.
- Jussieu, Adr. de, Cours élémentaire d'histoire naturelle etc. Botanique I, 390; II, 548.
- Bericht über eine Abhandlung des Dr. Weddell, betitelt: Naturgeschichte der Chinabäume VIII, 533.
 - Catalogue de la bibliothèque scientifique XV, 882.
- Just, L., Die Keimung von *Triticum vulgare* XXXI, 782.
- Untersuchungen über den Widerstand, den die Hautgebilde der Verdunstung entgegensetzen XXXII, 827.
 - Ueber die Wirkungen höherer Temperaturen auf die Keimfähigkeit der Samen von *Trifolium pratense* XXXIII, 52.

- Just, L.**, Ueber die Einwirkung höherer Temperaturen auf die Erhaltung der Keimfähigkeit der Samen XXXVI, 153.
- Botanischer Jahresbericht XXXVIII, 13.
 - Ueber den Einfluss schneller Wasserzufuhr auf die Keimfähigkeit der Samen XXXVIII, 143.
 - Einige neue Apparate XXXVIII, 157.
 - Ueber die Möglichkeit, die unter gewöhnlichen Verhältnissen durch grüne beleuchtete Zellen verarbeitete Kohlensäure durch Kohlenoxydgas zu ersetzen XL, 559.

K.

- Kabath, H.**, Flora der Umgegend von Gleiwitz IV, 764.
- Kablik, Jos.**, Lebensabriss XVIII, 191.
- Kaffeeblätter** X, 519.
- Kaiser, J. A.**, Chemische Untersuchung des *Agarius muscarius* L. XXI, 299.
- **P.**, Ueber die tägliche Periodicität der Dicken dimensionen der Baumstämme XXXVIII, 343.
 - *Ulmoxylon*, ein Beitrag zur Kenntniss fossiler Laubhölzer XXXVIII, 685.
- Kalchbrenner, K.**, Beiträge zur Flora der Zips XXI, 418.
- Verzeichniss der Zipser Algen XXV, 319.
 - Verzeichniss der Zipser Pilze XXVII, 549.
- Kaleniczenko, J. de**, Nouvelles plantes pour la Flore Russe III, 701.
- Quelques mots sur les Daphnés Russes et description d'une nouvelle espèce VII, 458.
 - Description monographique de diverses espèces du genre *Crataegus* XXXIV, 763.
- Kaltenbach**, Die deutschen Phytophagen aus der Klasse der Insecten XV, 293.
- Kamienski, F. v.**, Zur vergleichenden Anatomie der Primeln XXXIII, 786.
- Kane, E. K.**, Plantae Kaneanae Groenlandicae XVI, 99.
- Kanitz, Aug.**, Bemerkungen über einige ungarische botanische Werke XX, 206.
- Ueber den Begriff und die Auffassung der Pflanzen mit besonderer Rücksicht der ungarischen Autoren XXII, 15.
 - Replik gegen Haslinsky XXVI, 93.
 - Reliquiae Grisebachianae XL, 302.
- Kannenber, Wilh.**, Lebensabriss XI, 839.
- Kappler, A.**, Sechs Jahre in Surinam XI, 799.
- Karelshtikoff, S.**, Anatomische Untersuchungen an Grasblättern XXVI, 429.
- Ueber die faltenförmigen Verdickungen in den Zellen einiger Gramineen XXVII, 798.
 - und **S. Rosanoff**, Note sur les Tubercules du *Callitriche autumnalis* XXX, 241.
- Karsch, A.**, Phanerogamenflora der Provinz Westfalen XI, 881.
- Zur Flora Westfalens XV, 293.
 - Flora der Provinz Westfalen XXI, 250.
- Karsten, G.**, *Delesseria amboinensis* (Caloglossa Harv.) eine neue Süßwasserfloridee XLIX, 265.
- Untersuchungen über die Familie der Chroolepiden I, 114.
 - Ueber die Mangrove-Vegetation im malayischen Archipel I, 609.
 - Abbildungen zur deutschen Flora I, 132.
 - **H.**, De cella vitali II, 254.
 - Verschiedene Bemerkungen über einige cryptogamische Gewächse II, 346.
 - Ueber Hefe V, 654.
 - Beschreibung einer neuen Orchidee: *Restrepia elegans* Karst. V, 809.
 - Auswahl neuer und schön blühender Gewächse Venezuelas VI, 64.
 - Die *Duboisia Reymondii*, eine neue Gattung der Gruppe der Pleurothalleen aus der Familie der Orchideen VI, 95.
 - Ueber die Poren des Fichtenholzes VI, 295.
 - Beschreibung einer neuen Gattung der Asclepiaden aus der Gruppe der Høyen VII, 790.
 - Ueber *Phytelephas* XIV, 728.
 - Untersuchungen über das Vorkommen der Gerbsäure in den Pflanzen XV, 564.
 - Die medicinischen Chinarinden Neu-Granadas XVI, 172.
 - Das Geschlechtsleben der Pflanzen und die Parthenogenesis XVIII, 338.
 - Die ersten Stufen des Fruchtkörpers des Champignons XXI, 118.
 - Botanische Untersuchungen aus dem physiologischen Laboratorium der landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Berlin XXIV, 54. 256.
 - Das Rothwerden älterer Kiefern begleitet von parasitischen Pilzen XXIV, 55.
 - Ueber die Geschlechtsthätigkeit der Pflanzen XXIV, 55.
 - Ursache einer Mohrrübenkrankheit XXIV, 55. 93.
 - Mittheilungen über die Pilze, welche die Trockenfäule der Kartoffeln begleiten XXIV, 71.
 - Gesammelte Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen XXIV, 83.
 - Ueber eine Kiefernkrankheit XXIV, 230.
 - Zur Befruchtung der Pilze XXV, 63.
 - Ueber Eigenthümlichkeiten einiger Sphaerien-Stylosporen XXVI, 76.
 - Ueber die Kartoffelkrankheit XXVI, 106.
 - Einige Bemerkungen über die von Münter angeregten Fragen (bezüglich *Chrysomyxa* und *Arthrobotrys*) und die von de Bary gegebene Beantwortung derselben XXVII, 196.
 - Deutsche Flora XXXIX, 146.
 - Antikritik (zur Flora) XXXIX, 325.
 - und **C. F. Schmidt**, Auswahl neuer und schön blühender Gewächse Venezuelas VII, 455.
 - **P. E.**, Synopsis *Pezizarum* et *Ascobolorum* Fenniae XXI, 253.
- Kassner, G.**, Ueber das Mark einiger Holzpflanzen XLIII, 334.

- Kastner, G., Ist in Deutschland eine Production von Kautschuk möglich, gestützt auf den Anbau einheimischer Culturpflanzen XLIV, 54.
- Kauffmann = Kaufmann.
- Kaufmann, N., Beitrag zur Kenntniss von *Pistia texensis* Klotzsch XXVI, 29, 366.
- Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Lemnaceen XXVI, 352.
- Ueber die männliche Blüthe von *Casuarina quadrivalvis* XXVII, 815.
- Ueber die Entwicklung der *Cyma scorpioidea* bei den Borragineen XXVII, 885.
- Ueber die Herkunft der Sumbul-Wurzel XXVII, 887.
- Lebensabriss XXIX, 47.
- Ueber die systematische Stellung von *Sumbulus moschatus* Reinsch XXIX, 470.
- Ueber die Bildung des Wickels bei den Asperifolien XXIX, 471.
- *Euryangium Sumbul*, die Mutterpflanze der bucharischen Sumbulwurzel XXX, 610.
- Keddie, W., Erzählung einer botanischen Excursion nach dem Bass Rock im Juli 1844 V, 565.
- Keferstein, *Mucor helmintophthorus* de By. als Parasit XX, 183.
- Kehrer, F. A., Ueber den Soorpilz XLI, 498.
- Keller, J. A., Ueber Protoplasmaströmung im Pflanzenreiche XLVIII, 450.
- R., Die Blüten alpiner Pflanzen, ihre Grösse und Farbenintensität XLVI, 76.
- Kellermann, Ch., *Puccinia Malvacearum* Mtge. XXXII, 700.
- Kemp, W., Bericht über einige in einer Sandgrube gefundene Samen, welche noch keimfähig waren II, 239.
- Kerner, A. v. Marilaun, Niederösterreichische Weiden XIX, 37.
- Das Pflanzenleben der Donauländer XXI, 131.
- Der botanische Garten der Universität zu Innsbruck XXI, 231.
- Die Cultur der Alpenpflanzen XXIII, 234.
- Die Schutzmittel des Pollens gegen die Nachtheile vorzeitiger Dislocation und gegen die Nachtheile vorzeitiger Befruchtung XXXI, 423.
- Ueber die zum Keimen der Pflanzensamen nöthige Temperatur XXXI, 437.
- Vorläufige Mittheilungen über die Bedeutung der Asyngamie für die Entstehung neuer Arten XXXIII, 47.
- Die Schutzmittel der Blüten gegen unberufene Gäste XXXIV, 700.
- Parthenogenesis einer angiospermen Pflanze XXXV, 646.
- Schedae ad Floram exsiccatam austro-hungaricam XLVI, 190.
- Florenkarte von Oesterreich-Ungarn XLVI, 336.
- Pflanzenleben XLVI, 735; L, 482.
- Studien über die Flora der Diluvialzeit in den östlichen Alpen XLVII, 336.
- und J., Herbarium österreichischer Weiden XXII, 23, 288; XXIII, 148, 326; XXIV, 55; XXVII, 471.
- Kerner, A. v. Marilaun, und R. Wettstein, Die rhizopodoiden Verdauungsorgane thierfangender Pflanzen XLVI, 425.
- Kerstein, Fr. Sylv., Die Mikroskope und ihr Gebrauch I, 206.
- Kersten, O., Baron Carl Claus von der Decken's Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859—1865 XXVII, 566.
- Kessler, H. F., Landgraf Wilhelm IV. als Botaniker XVII, 327.
- Ketel, F., Anatomische Untersuchungen über die Gattung *Lemanea* XLV, 779.
- Kew, Report on the progress and condition of the Royal Gardens at Kew during the year 1877 XXXVII, 76.
- Kickx, J., Esquisses sur les ouvrages de quelques anciens naturalistes belges I, 658.
- Notice sur quelques champignons de Mexique I, 658.
- Notice sur trois espèces peu connues et indigènes du genre *Sclerotium* I, 658.
- Recherches pour servir à la Flore cryptogamique des Flandres I, 658; V, 45.
- Note sur une nouvelle espèce exotique de *Polypore* I, 658.
- Notice sur les *Ascides tératologiques* XXII, 117.
- Flore cryptogamique des Flandres XXV, 102; XXVI, 163.
- Note sur l'organe reproducteur du *Psilotum triquetrum* S. W. XXVIII, 310.
- Kienast, H., Ueber die Entwicklung der Oelbehälter in den Blättern von *Hypericum* und *Ruta* XLIII, 599.
- Kienitz, M., Vergleichende Keimversuche mit Waldbaumsamen aus klimatisch verschieden gelegenen Orten Mitteleuropas XXXVII, 579.
- Formen und Abarten heimischer Waldbäume XXXVIII, 109.
- Kienitz-Gerloff, F., Ueber die morphologische Bedeutung der Laubmooskapsel im Vergleich zur Lebermoosfrucht XXXIV, 377.
- Entwicklungsgeschichte der Laubmoos-Frucht XXXIV, 527.
- Botanik für Landwirthe XLIV, 659.
- Kihlmann, O., Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten XLI, 483.
- Pflanzenbiologische Schilderungen aus Russisch-Lappland XLIX, 346.
- Killias, Beitrag zur Bündnerischen Laubmoosflora XXIV, 394.
- Kindberg, N. C., *Symbolae ad synopsis generis Lepigonorum* XV, 724.
- King, S., Liste der Pflanzen, welche in dem ausgetrockneten Bette eines Wehrs zu Luddendenbrook im Juli 1844 beobachtet sind V, 172.
- G., A Manual of *Cinchona* Cultivation in India XXXV, 215.
- The species of *Fiens* of the Indo-Malayan and Chinese countries XLVI, 139; XLVII, 321.
- Kippist, R., Ueber die Anwesenheit von Spiralgefässen in dem Samen der *Acanthaceen* II, 60; XI, 659.
- Ueber die neue Leguminosengattung *Jansonia* V, 736.

Kippist, R., Lebensabriss VIII, 408.

- Ueber Jansonia, eine neue Leguminosengattung aus West-Australien XI, 796.
- On Acradenia, a new Genus of Diosmeae XIII, 796.

Kirchhauff, F., Annäherung oder Rückkehr hybrider Pflanzen zur Art VI, 598.

Kirchenpauer, Die Seetonnen der Elbmündung. Ein Beitrag zur Thier- und Pflanzentopographie XXI, 166.

Kirehhooff, A., De Labiatarum organis vegetativis commentarium anatomico-morphologicum XIX, 165.

Kirchner, Leop., Die Harzgallen der Nadelhölzer um Kaplitz XVI, 32.

- Beschreibung einiger neuer und im südlichen Theile des budweiser Kreises seltener vorkommender Pilze XVI, 33; XXI, 284.
- Die Pilzsucht der Insecten XXI, 292.
- O., Ueber die Bedeutung Theophrasts für die Botanik XXXIII, 745.
- Beobachtungen der Geschlechtsorgane bei der Gattung Coprinus XXXIV, 653.
- Ueber die Periodicität des Längenwachstums oberirdischer Axen XXXVI, 28.
- Zur Entwicklungsgeschichte von Volvox minor XXXVII, 693.
- Ueber die Empfindlichkeit der Wurzelspitze für die Einwirkung der Schwerkraft XLI, 281.
- Flora von Stuttgart und Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der pflanzenbiologischen Verhältnisse XLVII, 12.
- Die Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Culturpflanzen XLVIII, 495.
- und F. Blochmann, Die mikroskopische Pflanzen- und Thierwelt des Süßwassers XLIII, 788; L, 113.

Kirillow, P., Die Loniceren des Russischen Reiches geschichtlich und kritisch behandelt VIII, 48.

Kirsch, Heliotropische Bewegungen eines einzelnen Blattes von Phrynum setosum XXVIII, 337.

Kirschleger, Geographisch-botanischer Beitrag zur Flora der Vogesen, des Juras und Schwarzwaldes I, 419.

- Uebersicht der Vegetationsverhältnisse der Umgegend Strassburgs I, 420.
- Ueber das Keimen des Chaerophyllum bulbosum L. III, 768.
- Ueber durchwachsene Nelken und einige andere pflanzliche Missbildungen IV, 95.
- Notiz über eine spätblühende Orobauche IV, 170.
- Teratologische Beiträge IV, 522.
- Essai sur les folioles carpiques ou carpidies dans les plantes angiospermes V, 604.
- Flore d'Alsace et des contrées limitrophes XVI, 107; XVIII, 318.
- Note über einige vegetabilische Anomalien XVII, 447.
- Anagallis phoenicea L. und ihre Antholysen XXVI, 166.

Kirschleger, Necrolog für XXVII, 863.

- Flore Vogéso-Rhenane ou description des plantes qui croissent naturellement dans les Vosges et dans la vallée du Rhin XXVIII, 611.

Kittel, M. B., Taschenbuch der Flora Deutschlands II, 586; V, 732; XI, 579.

- Verzeichniss der offenblüthigen Pflanzen der Umgegend von Aschaffenburg und des Spessarts XXX, 755.

Kittlitz, F. H. v., Vierundzwanzig Vegetations-Ansichten von Küstenländern und Inseln des Stillen Oceans III, 699; IV, 327.

- Four-and-twenty views of the Vegetation of the coasts and islands of the Pacific XX, 30.

Kjellmann, F. R., Bidrag till Kännedom om Skandinavens Ectocarpeer och Tilopterideer XXXII, 238.

- Die winterliche Algen-Vegetation der Mosselbay (Spitzbergen), nach den Beobachtungen der schwedischen Polarexpedition im Jahre 1872—1873 XXXIII, 771.
- Ueber die Algenvegetation des Murmanschen Meeres von Nowaja Semlja und Wajgatsch XXXVI, 156. 221.

— Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition XLI, 691.

Klatt, F. W., Flora des Herzogthums Lauenburg XXIV, 23.

- Norddeutsche Anlagen-Flora oder Anleitung zur schnellen Bestimmung der in öffentlichen Anlagen etc. vorkommenden Zierbäume und Ziersträucher XXIV, 30.
- Die Gattung »Lysimachia« L. monographisch bearbeitet XXIV, 158.
- Cryptogamenflora von Hamburg XXVI, 495.

Klebahn, H., Die Rindenporen XLII, 392.

Klebs, G., Ueber die Formen einiger Gattungen der Desmidiaceen Ostpreussens XXXVII, 694.

- Ueber die Organisation einiger Flagellatengruppen und ihre Beziehungen zu Algen und Infusorien XLI, 595.
- Ueber die neueren Forschungen betreffs der Protoplasmaverbindungen benachbarter Zellen XLII, 443.
- Beiträge zur Morphologie und Biologie der Keimung XLIV, 125.
- Ueber Bewegung und Schleimbildung der Desmidiaceen XLIV, 404.
- Ueber die Organisation der Gallerte bei einigen Algen und Flagellaten XLV, 559.
- Ueber die Vermehrung von Hydrodictyon utriculatum XLIX, 443.

Klein, J., Neuere Daten über die Krystalloide der Meeresalgen XXXVIII, 782.

- Bau und Verzweigung einiger dorsiventral gebauter Polypodiaceen XL, 911.
- Morphologische und biologische Studien über die Gattung Volvox XLVII, 540.
- Botanische Bacterienstudien XLVIII, 215.
- Ueber einen neuen Typus der Sporenbildung bei den endosporen Bacterien XLVIII, 215.

- Klein, J., Vergleichende Untersuchungen über Morphologie der Fortpflanzung bei der Gattung *Volvox* XLIX, 409.
- Kleinbans, A., Die parasitären Hautaffectionen XXIV, 69.
- Compendium der Hautkrankheiten XXVI, 42.
- Klekowski, J. C., Schlosser Ritter v., Vorarbeiten zur Pflanzenmonographie des dreieinigigen Königreichs XXVII, 529.
- Klencke, H., Untersuchungen und Erfahrungen im Gebiete der Anatomie, Physik, Mineralogie und wissenschaftlichen Medicin I, 713.
- Mikroskopische Bilder. Naturansichten aus dem kleinsten Raume. Ein Gemälde des Mikrokosmos in seinen Gestalten und Gesetzen XII, 600.
- Klercker, J. E. F. af, Studien über die Gerbstoffvaenolen XLVII, 210.
- Klier, J., Ueber die Wirkung des Ammoniaks auf die Pflanzen I, 484.
- Klinggräff, C. J. v., Ueber *Veronica agrestis* L. und die verwandten Arten: *V. opaea* Fries und *polita* Fr. IV, 864.
- Einige kritische Gräser der deutschen Flora V, 146.
- Flora von Preussen VII, 240.
- Nachtrag zur Flora von Preussen XII, 247.
- Die höheren Kryptogamen Preussens XVII, 103.
- Reisebericht von Ostpreussen XXII, 332. 376.
- Klinsmann, E. F., Novitiae et defectus Florae Gedanensis I, 882.
- Clavis Breyniana XIII, 295.
- Clavis Dilleniana ad hortum Elthamensem XIV, 933.
- Beiträge zu einer Kryptogamenflora Danzigs. erweitert durch Mittheilungen aus West- und Ostpreussen, mit einem einleitenden Bericht der ganzen botanischen Litteratur der Provinz Preussen XX, 425 (Erklärung XXI, 47).
- Lebensabriss XXIII, 350.
- Klob, J. M., Pathologisch-anatomische Studien XXVI, 12.
- Klöbisch, K. L., Deutsche Waldbäume und ihre Physiognomie XV, 323.
- Klotzsch, F., Herbarium vivum mycologicum siehe Rabenhorst.
- Beschreibung einer neuen Orchidee I, 639. 640.
- Kartoffelkrankheit III, 792.
- Ueber den Embryo der Orchideen IV, 31.
- Getreue Darstellung und Beschreibung der in der Arzneikunde gebräuchlichen Gewächse etc. V, 206.
- Schutz der Kartoffeln gegen Krankheit VI, 392.
- Beschreibung einer neuen Orchidee, welche bei dem Kunst- und Handelsgärtner Herrn Allardt in Berlin während der Monate November und December 1848 blühte VII, 695.
- *Tropaeolum Wagnerianum* Karsten VIII, 144.
- *Solanum utile* Klotzsch, eine neue, unserer Kartoffel ähnliche Art VIII, 170.
- *Tropaeolum Benthii* n. sp. IX, 93.
- Ueber zwei neue Orchideen aus Guatemala IX, 252.
- Klotzsch, F., Beschreibung von *Tropaeolum pendulum* Kl., einer neuen Art aus Central-Amerika IX, 252.
- Ueber *Solanum tuberoso-utile* X, 135.
- Ueber *Pseudo-Stearoptene* X, 200.
- Zwei neue Orchideen XII, 347.
- Beschreibung neuer Pflanzen XII, 348.
- Die Gattung *Centradenia* G. Don. XII, 358.
- Ueber einige neue, bei uns in Cultur befindliche Pflanzen XII, 406.
- Beschreibung einer neuen Pflanze aus der natürlichen Ordnung der Diocoreen XII, 406.
- Drei Arten der Gesneriaceen-Gattung *Rytidophyllum* Mart. XII, 421.
- Einige neue Baumfarn XII, 439.
- *Heliotropium submolle*, eine neue Art aus dem Freistaate Ecuador XII, 461.
- *Bomaria Maakiana*, ein neues schön blühendes Schlinggewächs aus Columbien XII, 477.
- Zwei neue Rohrpalmen aus Guatemala XII, 477.
- Beschreibung einiger neuen Orchideen XII, 477.
- Eine neue *Tradescantia* XII, 516.
- *Mormodes Wagneriana*, eine neue aus Venezuela durch Herrn Wagener eingeführte Art XII, 518.
- *Epidendrum (Encyclium) formosum* n. spec. XII, 550.
- *Nauenia spectabilis*, eine durch den Herrn von Warszewicz aus Central-Amerika lebend eingeführte Vandeceen-Gattung XII, 550.
- Vier neue Orchideen aus der Handelsgärtnerei des Herrn L. Matthien in Berlin XII, 551.
- *Gomphrena Haageana* n. sp. XII, 562.
- Ueber *Coburgia incarnata* Sweet und die später hinzugezogenen Varietäten XII, 563.
- *Pleurothallis trigonopoda*, eine neue von Herrn Wagener aus Venezuela eingeführte Orchidee XII, 564.
- *Mathiena galanthoides*, eine neue Pflanzengattung aus der Familie der Amaryllideen XII, 563.
- Ueber die Begoniaceen-Gattungen XII, 711.
- *Mormodes Warszewiczii*, eine neue Orchideenart aus Peru XIII, 404.
- *Epidendrum indusiatum*, eine neue aus Guatemala eingeführte Art XIII, 429.
- Ein neues *Catasetum* XIII, 430.
- Betrachtungen über *Lilium giganteum* Wall. XIII, 445.
- Neue Orchideen (*Pleurothallis Buffonis* und *Stanhopea connata*) XIII, 471.
- *Epidendrum pulcherrimum*, ein neuer, hochrother, von dem Herrn von Warszewicz in Peru entdeckt und bei uns eingeführter Epiphyt XIII, 471.
- *Phrynium micans*, eine Marantacee XIII, 472.
- Ergänzungen zur Charakteristik des *Oncidium hieroglyphicum* Rchb. fil. XIII, 504.
- *Catasetum bicolor*, eine neue Art aus Neu-Granada XIII, 520.
- *Pleurothallis puberula*, eine neue durch Herrn von Warszewicz aus Neu-Granada eingeführte Art XIII, 520.
- Begoniaceen-Gattungen und Arten XIII, 707.
- Begoniaceae novae XIV, 491.

- Klotzsch, F.**, Ueber Nass- und Trockenfäule der Kartoffel XV, 170.
- **Philipp Schoenlein's** botanischer Nachlass auf Cap Palmas XV, 426.
- Ueber die seit dem Jahre 1851 bekannt gewordenen Arbeiten der natürlichen Pflanzenklasse *Bicornes* XV, 862.
- Ueber die Abstammung der im Handel vorkommenden rothen Chinarinde XVI, 232.
- und **A. Garcke**, Die botanischen Ergebnisse der Reise Sr. K. H. Prinzen Waldemar von Preussen XXI, 23.
- und **H. Karsten**, Beschreibungen einiger neuen Orchideen V, 941.
- Klug, Joh. Fr.**, Lebensabriss XIV, 135.
- Knaf, Jos. Fr.**, *Exignitates botanicae* IV, 606; V, 532.
- Knauer, Bl.**, Die Flora von Suzawa und seiner Umgegend, eine geographische Skizze XXVI, 424.
- Knecht, P.**, Keine Hungersnoth mehr! oder die einzig unfehlbaren Mittel, um die Kartoffel im höchsten Ertrage gesund, nahrhaft und fruchtbar zu ziehen und deren Krankheiten auszurotten VI, 598.
- Knight, Th. A.**, A selection from the physiological and horticultural papers I, 15.
- Knop, W.**, Chemisch-physiologische Untersuchung über die Flechten II, 245.
- Widerstandslosigkeit kieselensäurefrei cultivirter Getreidepflanzen gegen Brandpilze XXIV, 71.
- Ueber die Bedeutung des Eisens, Chlors, Broms, Jods und Natrons als Pflanzennährstoffe XXVII, 626.
- Ueber eine merkwürdige Umgestaltung der Inflorescenz der Maispflanze bei künstlicher Ernährung XXXVII, 292.
- und **Schnedermann**, Chemisch-physiologische Untersuchung von *Cetraria islandica* IV, 120.
- Knöwles**, Ueber die Bewegungen der *Oscillatoriae* XIV, 829.
- Knuth, P.**, Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des Fürstenthums Lübeck sowie des Gebiets der freien Städte Hamburg und Lübeck XLV, 291, 569.
- Botanische Wanderungen auf der Insel Sylt XLVIII, 527.
- Kny, L.**, *Symbolae ad Hepaticarum frondosarum evolutionis historiam* XXII, 240.
- Der Vorkeim von *Osmunda regalis* L. XXVI, 870.
- Die Entwicklungsgeschichte des Vorkeims der Polypodiaceen und Schizaeaceen XXVII, 46.
- Ueber den Bau und die Entwicklung des Farn-Antheridiums XXVIII, 93.
- Ueber die Morphologie von *Chondriopsis coerulescens* Crouan und die dieser Alge eigenen optischen Erscheinungen XXVIII, 659.
- Ueber die optischen Erscheinungen bei *Selaginella laevigata* Willd. und *uncinata* Desv. XXIX, 185.
- Ueber den Einfluss des Leuchtgases auf die Baumvegetation XXIX, 852.
- Ueber die Entwicklung von *Chytridium Olla* XXIX, 870.
- Kny, L.**, Ueber die Vermehrung der Chlorophyllkörner durch Zweitheilung und das allgemeine Vorkommen dieses Processes im Pflanzenreiche XXX, 14.
- Die Entwicklung einer Chytridie aus der Untergattung *Olpidium* XXX, 273.
- Ueber ächte und falsche Dichotomie im Pflanzenreiche XXX, 341, 699, 720.
- Ueber einige parasitische Algen XXXI, 139.
- Dichotome Verzweigung bei *Cladostephus spongiosus* XXXI, 250, 270.
- Ueber die Bedeutung der Florideen in morphologischer und histologischer Beziehung XXXI, 422.
- Ueber Axillarknospen bei Florideen XXXII, 137.
- Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text XXXII, 395; XXXIV, 815; XXXVIII, 780; XL, 200; XLIV, 597.
- Ueber Keimung und Embryo-Entwicklung von *Ceratopteris thalictroides* Brongn. XXXII, 471.
- Ueber eine grüne parasitische Alge XXXIII, 117.
- *Synechytrium*-Arten aus der Umgebung Berlins XXXIII, 118.
- Ueber die Entwicklung des Thallus von *Lichina pygmaea* Ag. und deren Beziehung zu *Rivularia nitida* Ag. XXXIII, 138.
- Ueber die vegetative Entwicklung der Fuaceen XXXIII, 438.
- Das Scheitelwachsthum einiger Fuaceen XXXIII, 450.
- Die Entwicklung der Parkeriaceen, dargestellt an *Ceratopteris thalictroides* Brongn. XXXIII, 454.
- Wurzelschwellungen von *Alnus glutinosa* Gärtn. XXXIII, 833.
- Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Anlegung von Adventiv-Wurzeln und Adventiv-Sprossen XXXIV, 362.
- Ueber die zenithwärts gerichtete Verschiebung der Achselknospen an den Seitenzweigen mehrerer Holzgewächse und die Beziehung dieser Erscheinung zur Schwerkraft XXXV, 118.
- Ein monströses Blatt von *Brassica oleracea* L. XXXV, 244.
- Ueber das Dickenwachsthum des Holzkörpers an beblätterten Sprossen und Wurzeln und seine Abhängigkeit von äusseren Einflüssen, insbesondere von Schwerkraft und Druck XXXV, 416 (XL, 697).
- Ueber künstliche Verdoppelung des Leitbündelkreises im Stamme der Dicotyledonen XXXV, 519.
- Genauere Methoden zur Messung der Durchgängigkeit des Meerwassers für Lichtstrahlen verschiedener Intensität und Brechbarkeit XXXVI, 302.
- Knöllchenbildung an Leguminosen in Wassercultur XXXVI, 708.
- Ueber das Scheitelwachsthum von *Hippuris vulgaris* L. und *Elodea canadensis* L. C. Rich. und Mich. XXXVI, 760.
- Ueber die Wurzelschwellungen der Leguminosen und ihre Erzeugung durch Einfluss von Parasiten XXXVII, 57.

- Kny, L., Ueber eigenthümliche Durchwachsungen an den Wurzelhaaren zweier Marchantiaceen, untersucht von Dr. Böttger XXXVII, 450.
- Ueber den Einfluss äusserer Kräfte, insbesondere der Schwerkraft, des Lichtes und der Berührung fester Körper auf die Anlegung von Sprossungen thallöser Gebilde und deren Längenwachsthum XL, 331.
 - Ueber das Dickenwachsthum des Holzkörpers in seiner Abhängigkeit von äusseren Einflüssen XL, 697 (XXXV, 416).
 - Ueber den Widerstand, welchen die Laubblätter an ihrer Ober- und Unterseite der Wirkung eines sie treffenden Stosses entgegensetzen XLIV, 558.
 - Ueber die Anpassung der Laubblätter an die mechanischen Wirkungen des Regens und Hagels XLIV, 558.
 - Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Tracheiden XLV, 205.
 - und A. Zimmermann, Die Bedeutung der Spiralzellen von Nepenthes XLIV, 648.
- Kobelt, W., Reiseerinnerungen aus Algerien und Tunis XLIV, 615.
- Koch, A., Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungsorganismen XLIX, 817.
- A. F., Naturgeschichtliche Bemerkungen über das zwischen dem Trebel- und Recknitzthale gelegene Moor VIII, 309.
 - Beitrag zur Physiologie der Pflanzen XI, 799.
 - C. L., Die Pflanzenläuse, Aphiden, getrennt nach dem Leben abgebildet und beschrieben XII, 134.
 - G. F., Bemerkungen über einige Pflanzen aus der Flora der Pfalz VII, 723.
 - Beiträge zur Flora der Pfalz XIV, 325.
 - Ueber neue deutsche Carex IV, 606.
 - K., Reise nach dem kaukasischen Isthmus I, 134; II, 424.
 - Reisebericht I, 605; II, 349.
 - Ueber die europäischen Föhrenarten IV, 116.
 - Einige Bemerkungen über *Pirus pollveria* L. IV, 400.
 - Beitrag zur Kenntniss der deutschen Arten der Gattung *Fumaria* IV, 427.
 - Ueber das sogenannte persische Insectenpulver V, 719; VI, 364.
 - *Utricularia Grafiana*, eine neue deutsche Art V, 747.
 - Ueber die Wälder des Kaukasus mit Bezug auf den gegenwärtig dort geführten Krieg VII, 737.
 - Ueber Manna, besonders Vorder-Asiens VIII, 911.
 - Ueber die Verbreitung der Coniferen X, 86.
 - Ueber den Fruchtknoten der Leguminosen X, 183.
 - Ueber *Pistia* X, 390. 577.
 - Ueber die geographische Verbreitung der Weissdornarten XII, 56.
 - Ueber die strauchartigen Spirsträucher und deren Verbreitung XII, 663.
 - Die Weissdorn- und Mispelarten (*Crataegus* und *Mespilus*) XII, 903.

- Koch, K., Das Klima der Krim XIII, 408.
- Die strauchartigen Spiräen XIV, 355.
 - Aroideae novae et criticae XIV, 491.
 - Plantae monocotyleae variae XIV, 492.
 - Dicotyleae novae et criticae XIV, 492.
 - Hilfs- und Schreibkalender für Gärtner und Gartenfreunde XV, 70.
 - Berliner allgemeine Gartenzeitung XV, 184.
 - Die botanischen Gärten XVIII, 144.
 - Abnormitäten XXVII, 87.
 - Dendrologie, Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche in Mittel- und Nordeuropa im Freien cultivirt werden XXVII, 362.
 - Bemerkungen über die Veränderlichkeit der Species XXVII, 710.
 - Ueber die Bildung des Fruchtknotens XXVII, 723.
 - Unterschied von *Pinus Pumilio* und *silvestris* XXVII, 748.
 - Doppel-Scheinfrüchte von Feigen XXVII, 861.
 - Pfropfung von Kartoffelknollen XXVII, 861.
 - Zeichnung auf dem Hirnschnitt eines Birnbaumes XXVIII, 567.
 - Uebertragung der Panachirung durch Oculation XXVIII, 596.
 - Einfluss von Reis und Unterlage auf einander XXIX, 755.
 - *Pinus pyrenaica* Lapeyr. XXXIII, 423.
 - Zapfen der *Abies Douglasii* Lindl. XXXVI, 619.
 - und Ascherson, Ueber die Verbreitung von *Colomia grandiflora* Dougl. in Deutschland XXXIII, 438.
 - und Lauche, Die in Gärten cultivirten *Petola*-arten und Samtblätter (*Anecochilus* und *Phyturus*) XV, 185.
 - Lud., Keimung, Wachsthum und Embryoentwicklung mehrerer Arten von *Cuscuta* XXXIII, 256.
 - Untersuchungen über die Entwicklung der Crasulaceen XXXIV, 797; XXXVIII, 358.
 - Untersuchungen über die Entwicklung des Samens der Orobanchen XXXV, 551.
 - Die Klee- und Flachseide XXXIX, 356.
 - Die Entwicklungsgeschichte der Orobanchen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zu den Culturpflanzen XLV, 642.
 - Die Paraffineinbettung und ihre Verwendung in der Pflanzenanatomie XLVIII, 833.
 - und Ad. Mayer, Ueber die Aufnahme von Ammoniak durch oberirdische Pflanzentheile XXXI, 781.
 - W. D. J., Synopsis Florae Germanicae et Helveticae I, 778. 796; IV, 392; XIV, 710.
 - Taschenbuch der deutschen und schweizerischen Flora II, 126. 528; XXIII, 220; XXIX, 143; XXXVI, 729.
 - Zur Geschichte der Klee-Seide II, 395.
- Köhler, H., Die Pflanzenwelt und das Klima Europas seit der geschichtlichen Zeit I, 839.
- Koehne, E., Ueber das Genus-Recht der Gattung *Peplis* XXXVI, 656.

- Koehne, K.**, Monströse Blütenstände von *Primula officinalis* Jacq. XXXI, 633.
- Kölliker, A., J. Scherer und R. Virchow**, Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft in Würzburg VIII, 623.
- König, C. F. C.**, Abbildung und Beschreibung der nützlichsten Getreidearten nebst Angabe ihrer Cultur und ihres Nutzens V, 622.
- Die Wunder des blutenden Brotes und der blutenden Hostie XXVII, 40.
- Köpke**, Ansteckungsfähigkeit gesunder Kartoffelblätter durch den Kartoffelpilz XXI, 99.
- Köppen**, Ueber Anwendung des Lindenbastes in Russland I, 423.
- Ueber die Wirkung der Wärme auf einige Vorgänge des Pflanzenlebens XXX, 396.
- Körber, G. W.**, Lichenographiae germanicae specimen, Parmeliacearum familiam continens V, 330.
- Grundriss der Kryptogamenkunde VI, 643.
- Sertum sudeticum continens novas Lichenum species XII, 85.
- Systema Lichenum Germaniae XII; 790; XIII, 294; XIV, 306; XV, 104. 220.
- Parerga lichenologica XVIII, 7.
- Ueber die Selbstständigkeit der Flechten XXXI, 422.
- Gegen die Schwendener'sche Flechtentheorie XXXIII, 53.
- Lebensabriss XLIII, 544.
- Körnicke, Fr.**, Eriocanlearum monographiae supplementum XV, 28.
- Naturhistorische Mittheilungen XXIV, 229.
- Beitrag zur Flora der Provinz Preussen XXVII, 200.
- Kohl, F. G.**, Beitrag zur Kenntniss des Windens der Pflanzen XLII, 157.
- Die Transpiration der Pflanzen und ihre Einwirkung auf die Ausbildung pflanzlicher Gewebe XLV, 154.
- Anatomisch-physiologische Untersuchung der Kalksalze und Kieselsäure in der Pflanze XLVIII, 265.
- Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea germanica für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert I, 145.
- Kohlmann, F.**, Versuche über die düngende Wirkung der Ammoniaksalze, salpetersauren Salze und anderer stickstoffhaltigen Verbindungen II, 587.
- Kolaczek, Erv**, Lehrbuch der Botanik XV, 479.
- Pilzbildungen im Innern unversehrtter Eier XVI, 243.
- Kolb, M.**, Der Königlich botanische Garten in München XXVI, 92.
- Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen XLIX, 47.
- Kolderup-Rosenvinge, L.**, Anatomische Untersuchung der Vegetationsorgane von *Salvadora* XXXIX, 257.
- Sur les noyaux des Hymenomycètes XLV, 94.
- Kolderup-Rosenvinge, L.**, Influence des agents extérieurs sur l'organisation polaire et dorsiventrals des plantes XLVII, 749.
- Kolenati, Fr.**, Versuch einer systematischen Anordnung der in Grusien einheimischen Reben IV, 485.
- Supplementum I ad Syllabum Muscorum IV, 487.
- Höhenflora des Altvaters XIX, 94.
- Kornhuber, G. A.**, Verhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Pressburg XVI, 214.
- Uebersicht der phanerogamen Pflanzen in der Pressburger Flora XXVI, 459.
- Die Umbelliferen des Pressburger Vegetationsgebietes XXVI, 476.
- Die Gefäßpflanzen der Pressburger Flora XXVIII, 293.
- Korschel, F.**, Flora von Burg XIV, 525.
- Korschelt, P.**, Zur Frage über das Scheitelwachsthum bei den Phanerogamen XLIII, 379.
- Korthals, P. W.**, Der Standort von *Dipterocarpus Bandii* V, 908.
- Beiträge zur Kenntniss der Myrtaceen V, 924.
- Uebersicht der Sterculiaceae und Büttneriaceae des Niederländischen Indiens VII, 242.
- Beiträge zur Familie der Violariaceae des Indischen Archipels VII, 244.
- Kosutány, Th.**, Analytische Bestimmung und pflanzenphysiologische Bedeutung einiger Bestandtheile der Tabakpflanze XXXII, 111.
- Kotschy, Th.**, Pflanzen aus dem nördlichen Persien V, 719.
- Reise des Professor Franz Unger nach dem Orient XVI, 84.
- Die Vegetation und der Canal auf dem Isthmus von Suez XVI, 90.
- Allgemeiner Ueberblick der Nilländer und ihrer Pflanzenbildung XVI, 91.
- Topographische Skizze des Bulgar Daghs im cilicischen Taurus XVI, 92.
- Reise über den cilicischen Taurus über Tarsus XVI, 246.
- Der westliche Elbrus bei Teheran in Nordpersien XIX, 367.
- Der Libanon und seine Alpenflora XXIII, 224.
- Die Sommerflora des Antilibanon und des hohen Hermon XXIII, 225.
- Plantae Binderianae nilotico-aethiopicae XXIII, 383.
- Ueber Reisen und Sammlungen des Naturforschers in der asiatischen Türkei, in Persien und den Nilländern XXIII, 344.
- Plantae arabicae in ditionibus Hedschas, Asyr et El Aryscha a medico germanico nomine ignoto, in El Aryscha defuncto annis 1836—38 collectae XXIV, 311.
- Lebensabriss XXIV, 315.
- et J. Peyritsch, Plantae Tinneanae sive Descriptio plantarum in expeditione Tinneana ad flumen Bahr-el-Ghasal ejusque affluentias in septentrionali interioris Africae parte collectarum XXVI, 487.
- Koturnitzky, P.**, Ueber die Blütenstellungen von *Plantago* und *Succisa pratensis* XL, 606.

- Koubassoff, Passage des microbes pathogènes de la mère au foetus XLIII, 365; XLIV, 219. 234. 235.
- Krabbe, G., Ueber die Beziehungen der Rinden-
spannung zur Bildung der Jahresringe und zur Ab-
lenkung der Markstrahlen XLI, 399.
- Das gleitende Wachstum bei der Gewebebildung
der Gefäßpflanzen XLV, 319; Berichtigung XLV,
398.
- Ein Beitrag zur Kenntniss der Structur und des
Wachstums vegetabilischer Zellhäute XLVI,
368.
- Entwicklungsgeschichte und Morphologie der po-
lymorphen Flechtengattung *Cladonia* XLIX, 846.
- Krämer, H., Chemische Untersuchung der inneren
Rinde zweijähriger Zweige von *Sambucus nigra*
III, 720.
- Krahl, J., Die Flora von Komotau XXVI, 457.
- Krakau, Bericht der physiographischen Commission
der k. k. gelehrten Gesellschaft für das Jahr
1867 XXVII, 259.
- Kranz, C. Ant., Uebersicht der Flora von München,
enthaltend die in der Umgebung Münchens wild-
wachsenden und verwilderten Gefäßpflanzen XVII,
351.
- Krašan, Fr., Pflanzenphänologische Beobachtungen
für Görz XXVII, 498.
- Beiträge zur Physiologie der Pflanzen XXXII,
364.
- Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der mittel-
europäischen Eichenformen XLIV, 817.
- Krasser, Fr., Ueber das angebliche Vorkommen
eines Zellkernes in den Hefezellen XLIV, 389.
- Krauch, K., Beiträge zur Kenntniss der ungeform-
ten Fermente XXXVII, 156.
- Kraus, C., Ueber amphotere Reaction der Pflanzen-
säfte XLIII, 765.
- G., Ueber Mikrospektralapparate und ihre An-
wendung XXX, 61.
- Ueber die Bestandtheile des Chlorophyllfarbstoffes
und ihre Verwandten XXX, 82. 89.
- Einige Beobachtungen über die winterliche Fär-
bung immergrüner Gewächse XXX, 109. 558.
- Ueber die Abstammung der auf der II. deutschen
Nordpolexpedition gesammelten Treibhölzer XXX,
325.
- Untersuchungen von Treibhölzern aus Nowaja-
Semlja XXXI, 204.
- Zur Geschichte der sogenannten einblättrigen Erd-
beere XXXI, 206.
- Ueber das Vorkommen von Stärkemehl in den
Siebröhren der Pflanzen XXXI, 207.
- Ueber die winterliche Färbung grüner Pflanzen-
theile XXXII, 406.
- Einige Beobachtungen über das Vorkommen des
Inulins XXXIII, 171.
- Versuche mit Pflanzen im farbigen Lichte XXXIV,
503.
- Ueber das Verhalten des Zuckersaftes der Zellen
gegen Alcohol und Glycerin und die Verbreitung
des Zuckers XXXIV, 604.
- Hölzer von Sylt XXXV, 595.
- Ueber die Vertheilung und Bedeutung des Was-
sers bei Wachstums- und Spannungsvorgängen
in der Pflanze XXXV, 595.
- Kraus, G., Ueber die Wasservertheilung in der
Pflanze XXXIX, 389; XLII, 617.
- Grundlinien zu einer Physiologie des Gerbstoffes
XLVII, 206.
- et A. Millardet, Étude sur la matière colorante
des Phycocchromacées et des Diatomacées XXVII,
332.
- Krause, E., Die botanische Systematik in ihrem
Verhältniss zur Morphologie XXIV, 29.
- H., Schulbotanik XLVI, 184.
- Sulp., Einige kruidkundige Mededeelingen XXIII,
242.
- Krauss, Ferd., Pflanzen des Cap- und Natalandes
III, 29; IV, 429. 432.
- Krebel, R., Russlands naturhistorische und medici-
nische Litteratur V, 590.
- Krejc, R., Pflanzengeographische Skizze aus dem
südlichen Böhmen XXVI, 423.
- Geognostischer Durchschnitt von Prag über Ji-
love, Knin nach Příbram und zurück über Jince,
Zdice und Karlstein XXVI, 438.
- Kremp, J., Verzeichniss der um Memel wildwach-
senden Pflanzen III, 151.
- Krempelhuber, A. v., Geschichte und Litteratur
der Lichenologie von den ältesten Zeiten an bis
zum Schlusse des Jahres 1865 XXV, 358; XXVI,
286.
- Lichenes in Borneo et Singapore ab O. Beccari
lecti XXXV, 338.
- Kreutzer, K. J., Das Herbar. Anweisung zum
Sammeln, Trocknen und Aufbewahren der Ge-
wächse XXII, 303.
- Kreuz, F., Entwicklung der Lenticellen an be-
schatteten Zweigen von *Ampelopsis hederacea* XL,
593.
- Krick, Fr., Ueber die Rindenknollen der Rothbuche
L, 401.
- Krieger, F. W., Fungi Saxonici exsiccati XLIII,
190.
- Krockner, Ueber die Veränderung der stickstoffhal-
tigen Substanzen in der Kartoffel V, 910.
- Kröningsvärd, C. G., Flora Darlekarlica I, 765.
- Krombholz, Jul. Vincenz, Naturgetreue Abbildung
und Beschreibung der essbaren und verdächtigen
Schwämme IX, 697.
- Kronfeld, M., Ueber einige Verbreitungsmittel der
Compositen-Früchte XLV, 9.
- Ueber den Blütenstand der Rohrkolben XLVI,
203.
- Krook, J. J., Handbuch zur Kenntniss, Fortpflan-
zung und Behandlung aller bis jetzt bekannt ge-
wordenen Cacteen XIII, 155.
- Krüger, M. S., Naturhistorische Darstellungen, ge-
sammelt aus den vorzüglichsten naturhistorischen
Schriften von Agardh, Arago, v. Buch etc. I,
14.
- Kruhne, Etwas über die grosse Mangelhaftigkeit in
den Beschreibungen etc. der botanischen Leit-
fäden X, 727.
- Kruse, Fr., Botanisches Taschenbuch XLV, 507.
- Krutitzky, P., Beobachtungen über die Transpira-
tion der Gewächse XL, 27.

- Krzsich, Jos. Fr., Der Wetterlin in den kleinen Karpathen XVI, 215.
- Phanerogame Flora des Obernentraer Comitatus XVI, 232.
- Küchengewächse in England seit 1504 X, 487.
- Küchenmeister, Fr., Die in und an dem Körper des Menschen vorkommenden Parasiten XIV, 403.
- Kühn, Jul., Die Krankheiten der Culturgewächse, ihre Ursachen und ihre Verhütung XVII, 123.
- Zur Physiologie der Kartoffelkrankheit XX, 288.
- Der Berberitzenstrauch und das Befallen des Getreides XXI, 82.
- Mittheilungen aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsstation der Universität Halle XXI, 387.
- Untersuchungen über die künstliche Entwicklung, das künstliche Hervorrufen und die Verhütung des Mutterkornes XXII, 269.
- Untersuchung des Milzbrandblutes eines Rindes XXIII, 100.
- Zwei Feinde des Leindotters XXVI, 57.
- Sclerotium spec. und Peronospora Dipsaci Tul. auf Dipsacus Fullonum XXVII, 413.
- Zur Entwicklungsgeschichte der Andraeaceen XXX, 444.
- Ueber die Entwicklungsformen des Getreidebrandes und die Art des Eindringens der Keimfäden in die Nährpflanze XXXII, 121.
- Ueber eine neue parasitische Alge, Phyllosiphon Arisari XXXVII, 322.
- Kürsinger, Ign. v., und Fr. Spitaler, Der Grossvenediger in der norischen Central-Alpenkette I, 260.
- Küster, K., Catalog der lebenden Pflanzen des Kaiserl. botanischen Gartens (1856) XVI, 179.
- Küttlinger, Ueber Baecomyces roseus IV, 84.
- Kützing, Fr. Tr., Phycologia generalis II, 63; III, 603.
- Die Sophisten und Dialektiker, die gefährlichsten Feinde der wissenschaftlichen Botaniker II, 635.
- Die kieselschaligen Bacillarien oder Diatomeen III, 40.
- Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tange IV, 303. 903; V, 854; VIII, 566; IX, 869.
- Diagnosen einiger neuen ausländischen Algen-species VI, 518.
- Species Algarum VII, 596.
- Ueber den Pflanzenschleim und die damit verwandten Substanzen IX, 719.
- Historisch-kritische Untersuchung über den Artbegriff bei den Organismen und dessen wissenschaftlichen Werth XV, 742.
- Kuhn, M., Filices Africanæ XXVI, 552.
- Uebersicht über die Arten der Gattung Adiantum XL, 415.
- Kukula, W., Meteorologische und phaenologische Beobachtungen zu Steyr im Jahre 1864 XXVI, 411.
- Die Vegetationsverhältnisse Laibachs und der nächsten Umgebung XXVI, 422.
- Kukula, W., Die Gräser des Linzer Vegetationsgebietes XXVI, 476.
- Kumm, P., Zur Anatomie einiger Keimblätter XLVIII, 349.
- Kummer, C. W., Lebensabriss XIII, 799.
- P., Der Führer in der Pilzkunde XXX, 46.
- Kunckel, J. d'Herculais, et Ch. Langlois, Les champignons parasites des Acridiens L, 436.
- Kunstler, J., Sur un être nouveau, le Bacterioidomonas undulans XLIII, 364.
- Contribution à la technique des Bactériacées XLVI, 670.
- Sur un nouveau Proteromonas XLVIII, 627.
- Kunth, C. S., Mittheilung über die Pflanzenbestände des Berliner Botanischen Gartens VI, 615.
- Ueber einige Aubletsche Pflanzengattungen X, 757.
- Kuntze, O., Reform der deutschen Brombeeren XXV, 271.
- Cinchona. Arten, Hybriden und Cultur der Chinabäume XXXVI, 653; XXXVIII, 185.
- Methodik der Speciesbeschreibung und Rubus XXXVIII, 109.
- Irrthümer über Sargassum bacciferum XXXVIII, 874.
- Revision von Sargassum und das sogenannte Sargasso-Meer XXXIX, 230.
- Ueber Geysirs und nebenan entstehende verkieselte Bäume XXXIX, 261.
- Monographie der Gattung Clematis XLIII, 686.
- Plantae orientali-rossicae XLVI, 689.
- Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum L, 304.
- Kunze, G., Hortus Universitatis literarum Lipsiensis seminum anno 1842 praeceptorum offert delectum I, 47.
- Die Farnkräuter in colorirten Abbildungen II, 241. 616; III, 616; IV, 749; V, 855; VI, 738; IX, 405.
- Chloris Austro-Hispanica V, 151.
- Ueber abnorme Fruchtbildung auf der Oberfläche der Wedel von Farn aus den Polypodiaceen VI, 687.
- Ueber drei bisher mehrfältig verwechselte deutsche Farne: Aspidium lobatum Sm., aculeatum Sm. und Braunii Spenn. VII, 42.
- Notes on some ferns of the United States VIII, 451.
- Supplemente der Riedgräser (Carices) zu Chr. Schkuhrs Monographie IX, 424.
- Joh., Sammlung seltener und kritischer Pilze XXXIV, 309.
- Fungi selecti exsiccati XXXIX, 262.
- Kurtz, F., Ueber kleine Blüthen von Halesia tetraptera XXXIII, 440.
- Ein seltener Fall von Phyllodie an Rubus XXXIV, 494. 580.
- Zur Flora der Aucklands-Inseln XXXV, 483; XXXVI, 714.

Kurz, S., Plantarum novarum bangkensis diagnosis XXIII, 203.

— Zur Kenntniss der *Darlingtonia californica* XXXVII, 509.

Kutzner, A. G., Die Reise seiner Königlichen Hoheit des Prinzen Waldemar von Preussen nach Indien in den Jahren 1844—1846 XVI, 167.

L.

Laban, F. C., Gartenflora für Norddeutschland XXV, 304.

Laborie, E., Sur les variations anatomiques et la différentiation des rameaux dans quelques plantes XLII, 541.

— Sur l'anatomie des pédoncules comparée à celle des axes ordinaires et à celle des pétioles XLIII, 126.

Laboulbène, A., Note sur les dommages causés aux récoltes de Mais sur pied par la chenille du *Botrys nubilalis* XLVII, 367.

— Note sur les dégâts produits sur les épis de maïs par un insecte hémiptère XLVIII, 331.

— Essai d'une théorie sur la production des diverses gales végétales L, 739.

Labouret, J., Bemerkungen über einen Charakter der Gattung *Mamillaria* XVI, 59.

— Note über einen unterscheidenden Charakter, der bei dem Studium der Familie der Cacteen gebraucht werden könnte XVII, 407.

Lacerda, J. B. de, Sur les formes bactériennes qu'on rencontre dans les tissus des individus morts de la fièvre jaune XLVI, 433.

Lachmann, P., Sur l'origine des racines chez les Fougères XLII, 748.

— Recherches sur la morphologie et l'anatomie des Fougères XLIV, 238.

— Sur l'origine des racines latérales dans les Fougères XLVI, 431.

— W., Die Entwicklung der Vegetation durch die Wärme XV, 910.

Lackowitz, W., Dr. Paul Ascherson's Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogthums Magdeburg. Im Auszuge bearbeitet XXIV, 340.

— Flora von Nord- und Mitteldeutschland XXXVII, 545.

Lacoste, C. M. von der, San de, Beiträge zur Bryologie der Niederlande V, 867.

Ladenburg, A., Ueber das Duboisin XXXVIII, 605.

— Beziehungen zwischen Hyoscyamin und Atropin und Umwandlung des einen Alkaloids in das andere XXXVIII, 605.

— Ueber das Hyoscyamin XXXVIII, 605.

— Die Alkaloide aus *Belladonna*, *Datura*, *Hyoscyamus* und *Duboisia* XXXVIII, 605.

— Künstliches Atropin XXXVIII, 605.

— Künstliche Alkaloide XXXVIII, 606.

— und Meyer, Ueber das Daturin XXXVIII, 605.

Ladureau, A., Sur le ferment ammoniacal XLIII, 122.

Lässig, Die Familie der Nadelhölzer XXVIII, 339.

Laestadius, C. P., Bidrag till kännedom om växtligheten i Torneå Lappmark XXI, 292.

Lafon, Ph., Sur une nouvelle réaction de la digitale XLIII, 654.

Lager, Saint-, Réforme de la nomenclature botanique XXXIX, 355.

— Recherches historiques sur les mots »plantes mâles et plantes femelles« XLIII, 820.

— Histoire des herbiers XLIV, 629.

Lagerheim, G. de, Ein neues Beispiel des Vorkommens von Chromatophoren bei den Phycochromaceen XLII, 656.

— Ueber *Phacothamnion*, eine neue Gattung unter den Süßwasseralgen XLIII, 604.

— Om *Chlorochytrium Cohini* Wright och ders för hållande till närstående arter XLIII, 604.

— Ueber die Süßwasserarten der Gattung *Chaetomorpha* Kütz. XLVI, 77.

— Sur un nouveau parasite dangereux de la Vigne, *Uredo Vialae* XLVIII, 515.

— *Puccinosira*, *Chrysospora*, *Alveolaria* und *Trichospora*, vier neue Uredineen-Gattungen mit tremeloider Entwicklung L, 495.

Lagerstedt, N. G. W., Salvattens-Diatomaceer från Bohuslän XXXIV, 763.

Lagger, F., *Rannunculus Rionii*, eine neue Wasserrauunkel der Schweiz VI, 532.

Lagrange, siehe Timbal.

Lagréze-Fossat, Verschiedene Keimung anscheinend gleicher Samen XIV, 83.

— Notiz über eine Vermehrungsart des *Convolvus sepium* XVII, 400.

— Bemerkungen über die Blätter der *Aloë fruticosa* Lam. XVII, 416.

Laguna, Max, Coníferas y Amentáceas Españolas XXXVI, 317.

— Cien Helechos de Filipinas XXXVII, 46.

Lallemant, R. C. B. Avé-, Die Benutzung der Palmen am Amazonenstrom in der Oeconomie der Indianer XIX, 135.

— Études sur l'ergot du seigle XXIII, 84.

Lamare-Picquot, Ueber ein neues Nahrungsmittel Nordamerikas, Piquotiane genannt VI, 677.

Lamarlière, G. de, Sur l'assimilation spécifique dans les Ombellifères L, 499.

Lambertye, L. de, Catalogue raisonné des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département de la Marne V, 508.

Landerer, Reiseerinnerungen aus Griechenland VII, 893.

Lanessan, J. L. de, Formation des trachées XXXII, 409.

— Observations sur la disposition des faisceaux fibrovasculaires dans les feuilles des Dicotylédones XXXII, 410.

— Observations sur le développement des anthères XXXII, 506.

— Observations sur la structure des étamines et de la corolle dans les Rubiacées XXXII, 507.

— Observations sur le développement du fruit des Ombellifères XXXII, 826.

- Lanessan, J. L. de**, Sur l'absorption de l'eau dans les feuilles XXXIII, 783.
- Sur le développement et la disposition des faisceaux fibrovasculaires dans la fleur des Composées XXXIV, 725.
- Sur la structure de la graine du *Garcinia Mangostana* XXXIV, 726.
- Observations organogéniques et histogéniques sur la fleur du *Bryonia dioica* XXXV, 213.
- Lang, G.**, Die anatomische Gestaltung, das Verhältniss der Knollen zur Achse und die Entwicklungsweise der Knollen von *Ranunculus* XXII, 16.
- E., Vorläufige Mittheilung von einem neuen Untersuchungsergebnisse bei Psoriasis XXXVII, 614.
- O. F., Beiträge zur Kenntniss einiger *Carex*-Arten I, 416; IV, 117.
- *Carex Ohmülleriana* I, 619.
- Ueber die Gattung *Cytisus* L. II, 375.
- Ueber Bastardbildungen bei den *Carex*-Arten V, 747.
- *Caricetum Hercynicum* V, 749.
- Lebensabriss IX, 686.
- Joh., Handbog i den Danske Flora XVIII, 91.
- Descriptio iconibus illustrata plantarum novarum v. minus cognitarum praecipue e Flora hispanica adjectis Pyrenaeis nonnullis XXIII, 10.
- Pugillus plantarum imprimis hispanicarum XXIV, 347.
- Ueber die von Liebmann und Oersted in Mexico und Centralamerika gesammelten Hypopityeae XXVIII, 187.
- Ueber Flora Danica XXXII, 558.
- Conservierungsflüssigkeit für Pilze XXXIV, 603.
- Nomenclator »Florae Danicae« XLVI, 594.
- Langenbach, G.**, Die Meeresalgen der Inseln Sicilien und Pantellaria XXXI, 506.
- Langer, C. L.**, Beobachtungen über die sogenannten Wasserporen XXXVII, 511; XXXVII, 540.
- Langenthal, Chr. Ed.**, Die Gewächse des nördlichen Deutschlands nach ihren natürlichen Familien, Standörtern und Stoffen I, 206.
- Terminologie der beschreibenden Botanik III, 747; IV, 714.
- Beschreibung der Gewächse Deutschlands nach ihren natürlichen Familien und ihrer Bedeutung für die Landwirtschaft XVI, 310; XXVI, 605.
- Langkavel, B.**, Der Eibenbaum XX, 174.
- Beiträge zur Geschichte der Botanik aus Du Cange griechischem Glossar XXIV, 142.
- Botanik der späteren Griechen vom III. bis zum XIII. Jahrhundert XXV, 29.
- Langlois**, Chemische Untersuchungen des Saftes einiger Pflanzen II, 411.
- Chemische Untersuchungen einer zuckerhaltigen Substanz, welche auf den Lindenblättern gesammelt wurde III, 68.
- Langner**, Ueber abnorme Embryonen bei Leguminosen XXXII, 186, 440.
- Lankester**, Ueber die Pflanze, welche das Gummi Percha liefert V, 820.
- Lankester**, Ueber einige Monstrositäten VI, 887.
- Wild flowers worth notice, being a selection from the British Flora XX, 88.
- Lantzius-Beninga, B. S. G.**, De evolutione sporidiorum in capsulis Muscorum III, 347.
- Beiträge zur Kenntniss der Flora Ostfrieslands VII, 861.
- Lebensskizze XXIX, 176.
- Lanzi, M.**, Untersuchungen über Malaria XXXVI, 636.
- Larambergue, H. de**, Ueber eine neue Art *Colchicum* XVII, 447.
- M'Laren, J.**, Bemerkungen über einige britische *Carices* X, 248.
- Lasch, W.**, Bemerkungen über einige deutsche *Equiseta* und eine neue Art derselben IV, 352.
- Zur Flora Deutschlands, besonders der Mark Brandenburg IV, 652.
- Notizen über *Senecio paludosus* V, 146.
- Lasègue, A.**, Musée botanique des M. B. Delessert III, 290; IV, 69.
- Latre, A. de**, Reise in Neu-Granada XII, 424.
- Laube, G.**, Wanderung von *Mimulus rivularis* Lindl. XXXI, 541.
- Lauche, W.**, Deutsche Dendrologie XXXIX, 118.
- Lauder-Lindsay, W.**, A popular history of British Lichens XV, 229.
- Monographie des Genus *Abrothallus* XV, 898.
- The Flora of Iceland XIX, 358.
- Ueber das Toot-Gift von Neu-Seeland XXII, 238.
- Observations on new Lichens and Fungi collected in Otago, New-Zealand XXVI, 122.
- Contributions to New-Zealand Botany XXVII, 317.
- Langier**, Desinfection des végétaux d'ornement destinés au commerce d'exportation XLIII, 254.
- Resultats fournis par les traitements des vignes phylloxérées, dans les Alpes-Maritimes XLIII, 255.
- Laurent, E.**, Nutrition hydrocarbonée et formation de glycogène chez la levure de bière XLVIII, 719.
- Recherches sur la valeur comparée des nitrates et des sels ammoniacaux comme aliment de la levure de bière et quelques autres plantes XLVIII, 719.
- Sur le microbe des nodosités des Légumineuses L, 28.
- et Th. Schloesing fils, Sur la fixation de l'azote gazeux par les Legumineuses L, 27.
- Laux, W.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Leitbündel im Rhizom monocotyler Pflanzen XLV, 611.
- Lawson, G.**, Ueber eine Monstrosität von *Cardamine pratensis* VI, 901.
- Bemerkung über die Wirkungen der Kultur von *Plantago lanceolata* γ. *sphaerostachya* W. u. G. VIII, 198.
- On the Cinchonaceous glands in Galiaceae (Stellatae) and on the relations of that order to Cinchonaceae XIV, 638.
- H., The monthly microscopical Journal XXXI, 349.
- Lebel, E.**, Du bourgeon dans le genre *Lythrum* XIV, 400.

- Lebel, E., Callitriche, Esquisse monographique XXI, 419.
- Lebert, H., und F. Cohn, Ueber die Fäule der Cactusstämme XXIX, 29.
- — Ueber eine neue, auf Cactus schmarotzende Peronospora XXIX, 264.
- Lécard, Sur l'existence au Soudan, de vignes sauvages, à tige herbacée, à racines vivaces et à fruits comestibles XXXIX, 100.
- Lechartier, G., Sur l'assimilabilité de l'acide phosphorique contenu dans les roches et dans la terre arable XLII, 761.
- Sur l'incinération des matières végétales XLVIII, 670.
- Sur les variations de composition des topinambours, au point de vue des matières minérales L, 548.
- Variation de la composition des topinambours aux diverses époques de leur végétation. Rôle des feuilles L, 549.
- et F. Bellamy, De la fermentation des fruits XXXIII, 47.
- Lechler, W., Supplement zur Flora von Württemberg II, 729.
- Ueber einige neuere Entdeckungen in der Württemberger Flora VI, 754.
- Plantae freti Magellani XIII, 181.
- Plantae chilenses XIV, 389.
- Herbarium XVI, 19.
- Lebensabriss XVI, 62.
- Berberides Americae australis XVI, 72.
- Leclerc du Sablon, Sur la déhiscence des anthères XLIII, 119.
- Sur l'origine des spores et des élatères chez les Hépatiques XLIII, 651.
- Recherches sur la dissémination des spores chez les Cryptogames vasculaires XLIV, 406.
- Recherches sur la structure et la déhiscence des anthères XLIV, 508.
- Recherches sur le développement du sporogone des hépatiques XLIV, 524.
- Recherches sur l'enroulement des vrilles XLV, 615.
- Sur les snöirs des Rhinanthées et des Santalacées XLVI, 704.
- Sur la formation des antherozoides des Hépatiques XLVII, 190.
- -Thouin, Ueber den Einfluss, welchen die Blätter des Weinstocks auf die Entwickelung und die Reife der Trauben äussern II, 396.
- Leeq, H., Catalogue raisonné des plantes vasculaires du plateau central de la France etc. VI, 690.
- Études sur la Géographie botanique de l'Europe, et en particulier sur la végétation du plateau central de la France XVII, 425.
- Ledebour, C. Fr. a, Flora Rossica I, 402. 849; II, 730; III, 617; IV, 621; V, 871; IX, 196; X, 194. 723; XI, 630.
- Lebensabriss IX, 590.
- Ledegank, K., Recherches histo-chimiques sur la chute automnale des feuilles XXXI, 493.

- Leefe, J. E., Bemerkungen über einige merkwürdige Metamorphosen der Stempel von *Salix caprea* IV, 468.
- Ueber die Gruppe der Triandrae und Fragiles in der Gattung *Salix* IV, 469.
- Lees, E., Ueber die Abtheilungen, in welche die britischen strauchartigen *Rubus* getheilt werden können I, 579.
- Bemerkungen über die Art des Wachsens der britischen strauchigen *Rubus* und die von *Rubus caesius* abzuleitenden Formen IV, 478.
- Anmerkungen zu einigen Beobachtungen von Dr. Bell Salter über die Gattung *Rubus* V, 534.
- Nachforschung nach den specifischen Unterschieden von *Oenanthe pimpinelloides*, *peucedanifolia* und *Lachenalii* V, 569.
- Léger, L. J., Sur la présence des laticifères chez les *Fumariacées* L, 30.
- Legrip, Ueber die Einwirkung von Arsen-Verbindungen auf das Getreide IV, 16.
- Lehmann, Aug., Uebersicht der Flora von Torgau XXXI, 444.
- C. B., *Utricularia pulchella* II, 375.
- E., Beitrag zur Kenntniss der Flora Kurlands XX, 239.
- J. G. Chr., *Delectus seminum quae in horto Hamburgensium botanico e collectione anni 1842 mutuae commutationi offeruntur* I, 49.
- *Novarum vel minus cognitarum stirpium pugillus* II, 416; XV, 357.
- *Plantae Preissianae seu Enumeratio plantarum quas in Australia occidentali et meridionali-occidentali Anno 1838—41 collegit L. Preiss* II, 892; III, 391. 826; IV, 70; V, 47.
- Ueber *Mikania odorata* Lehm. VIII, 757.
- *Revisio Potentillarum* XV, 114.
- *Nothothylas valvata* XVI, 344.
- Lebensabriss XVIII, 76.
- Leibold, Fr. E., Lebensabriss XXII, 328.
- Leichhardt, L., Expedition von Sydney nach Port Essington V, 118.
- *Journal of an overland expedition in Australia from Moreton Bay to Port Essington* (Tagebuch einer Landreise in Anstralien von Moreton Bay nach Port Essington während der Jahre 1844 und 1845) VII, 659; IX, 573.
- Leighton, W. A., Nachricht über L.'s Sammlung der Rubi von Shropshire VII, 171.
- Ueber die Form der Kapsel und Samen als Unterscheidungszeichen zwischen *Primula vulgaris* Huds., *veris* L. und *elatior* Jacq. VII, 492.
- Bemerkung über *Viola sylvatica* und *canina* VIII, 298.
- Andeutungen von einem neuen Charakter für die Farn XIV, 578.
- *Lichenes Amazonici et Andini lecti a Domino Spruce* XXVIII, 534.
- Leimer, F., Die Flora von Augsburg mit Berücksichtigung ihres medicinisch-ökonomisch-technischen Werthes nebst einer Namensklärung XII, 386.
- Leisering, Ueber Pilzkrankheiten bei Hühnern XXIII, 358.

- Leitgeb, H., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane XXVI, 573; XXVII, 652.
- Entwicklungsgeschichte der Antheridien von *Fontinalis antipyretica* XXVI, 806.
- Ueber *Blasia* XXX, 745.
- Ueber die Spaltöffnungen der Marchantiaceen XXX, 745.
- Untersuchungen über die Lebermoose XXXII, 393; XXXVII, 157. 629; XXXIX, 319.
- Zur Kenntniss des Wachstums von *Fissidens* XXXII, 512.
- Zu Rauters Studien über *Hypnum* XXXII, 828.
- Das Wachstum von *Schistostega* XXXII, 828.
- Ueber einen monströsen weiblichen Hnt von *Marchantia polymorpha* XXXIII, 747.
- Mittheilung einiger Resultate der morphologischen Forschung über die Lebermoose XXXIII, 749.
- Die Entwicklung der Kapsel von *Anthoceros* XXXIV, 330.
- Die Entwicklung des Sporogoniums von *Orthotrichum* XXXIV, 360.
- Die Keimung der Lebermoossporen in ihrer Beziehung zum Lichte XXXV, 355.
- Ueber verzweigte Moossporangien XXXV, 356.
- Ueber *Zoopsis* XXXV, 356.
- Zur Embryologie der Farne XXXVI, 313.
- Studien über die Entwicklung der Farne XXXVII, 710; XXXVIII, 205.
- Das Sporogon von *Archidium* XXXVIII, 491.
- Die Athemöffnungen der Marchantiaceen XXXVIII, 506.
- Die Inflorescenzen der Marchantiaceen XXXVIII, 679.
- Ueber die Marchantiaceengattung *Dumortiera* XXXVIII, 700.
- Die Stellung der Fruchtsäcke bei den geocalyceen Jungermännern XXXIX, 864.
- *Completoaria complens* Lohde, ein in Farnprothallien schmarotzender Pilz XL, 12.
- Die Antheridienstände der Laubmoose XLI, 29.
- Ueber Bau und Entwicklung einiger Sporen XLI, 785.
- Ueber Bau und Entwicklung der Sporenhäute und deren Verhalten bei der Keimung XLIII, 43.
- Die Sprossbildung an apogamen Farnprothallien XLIV, 614.
- Krystalloide in Zellkernen XLV, 93.
- Beiträge zur Physiologie der Spaltöffnungsapparate XLV, 239.
- Die Inkrustation der Membran von *Acetabularia* XLVI, 226.
- Ueber *Sphaerite* XLVI, 560.
- Leithner et Heldreich, *Flora graeca exsiccata* XI, 751.
- Lemaire, Adrien, De la détermination histologique des feuilles médicinales XLII, 268.
- Ch., *Le Jardin fleuriste, Journal général des progrès et des intérêts horticoles et botanique* IX, 700.
- *L'illustration horticole* XIII, 401.

- Lemaire, Ch., *Cactearum Monographiae tentamen* XIX, 151.
- J., Bacterien in aus der Luft condensirtem Wasserdampf XXIII, 92.
- Organismen im Zimmerthau XXVII, 182.
- *Recherches sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé* XXVII, 245.
- Lémoine, V., *Atlas des caractères spécifiques des plantes de la flore Parisienne et de la flore Rémoise* XXXVIII, 699; XXXIX, 563.
- Sur l'ensemble des recherches paleontologiques faites dans les terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims XLV, 722.
- Lenné, P. J., *Lebensabriss* XXIV, 40.
- Lenormand, R., Nachricht über eine Vignette in einem Manuscript der Kaiserl. Bibliothek XVII, 415.
- Notice biographique sur M. Chauvin XVIII, 175.
- Lenz, H. O., *Gemeinnützige Naturgeschichte* XIII, 566.
- Botanik der alten Griechen und Römer XVII, 132.
- Die nützlichen und schädlichen Schwämme XX, 296.
- Leonhardi, H. v., *Philosophie und Botanik* X, 779.
- Eine vermuthlich neue *Chara*-Art XXVI, 571.
- Lepage, H., et Ch. Charton, *Extrait de la statistique du Département des Vosges* V, 615.
- Lépine, R., et G. Roux, Sur la cystite et la nephrite produites chez l'animal sain par l'introduction dans l'urètre du *Micrococcus ureae* (Cohn) XLIV, 234.
- Leplat und Jaillard, Injection von Bacterien XXIII, 105.
- Injectionsversuche mit *Penicillium*sporen XXIII, 115.
- Inoculation von Milzbrandblut XXIV, 78.
- Leplay, H., Sur la formation des acides végétaux en combinaison avec les bases potasse et chaux, des matières azotées et du nitrate de potasse dans la végétation des plantes sucrées, betteraves et maïs XLIII, 123.
- Sur la fermentation alcoolique élective du sucre interverti XLIV, 235.
- De l'absorption par les racicules de la betterave en végétation de première année des bicarbonates de potasse et de chaux et de leur transformation en acides organiques en combinaison avec la potasse et la chaux répandues dans les différentes parties de la betterave en végétation XLIV, 756.
- Sur la formation des acides organiques des matières organiques azotées et du nitrate de potasse dans les différentes parties de la betterave en végétation de première année, par l'absorption par les racicules des bicarbonates de potasse, de chaux et d'ammoniaque XLVII, 337.
- Lermer, J. C., Untersuchungen über die Hefe XXV, 93.
- und Holzner, Beiträge zur Kenntniss der Gerste XLVII, 178.

- Lesage, P.**, Influence du bord de la mer sur la structure des feuilles XLVIII, 560.
- Contributions à la physiologie de la racine L, 197.
- Sur la différenciation du liber dans la racine L, 232.
- Influence de la salure sur la formation de l'amidon dans les organes végétatifs chlorophylliens L, 250.
- Influence de la salure sur la quantité de l'amidon contenu dans les organes végétatifs du *Lepidium sativum* L, 351.
- Contribution à l'étude de la différenciation de l'endoderme L, 452.
- Sur la quantité d'amidon contenu dans les tubercules du *Radix* L, 531.
- La chlorure de sodium dans les plantes L, 675.
- Lesquereux, Leo, and Thom. P. James**, Manual of the Mosses of North America XLII, 635; XLIII, 75.
- De Lessert, B.**, Icones selectae quas in Prodomo systematis universalis ex herbariis Parisiensibus praesertim ex Lessertiano descripsit Aug. Pyr. de Candolle V, 186.
- Lessing, Chr. Fr.**, Lebensabriss XXI, 132.
- Lestiboudois, Th.**, Anatomische Phyllotaxie oder Untersuchungen über die organischen Ursachen der verschiedenen Blattstellungen VI, 820.
- Structur der Heterogenen XXXI, 219.
- Sur quelques lianes anomales XXXI, 655.
- Leszczyc-Sumiński, Graf J.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Farnkräuter VI, 630.
- Letellier und Spéneux**, Keine Blutvergiftung durch *Oidium Tuckeri* XXIII, 57.
- Leube, G.**, Ueber den Hausschwamm XXI, 292.
- Leuchs, G.**, Ernährungsbedingungen der Hefe XXIII, 350.
- Leunis, J.**, Synopsis der Pflanzenkunde V, 657.
- Levakoffski, N.**, De l'influence de l'eau sur la croissance de la tige et des racines de quelques plantes XXXIII, 696.
- Levallois**, Sur la matière sucrée contenue dans la graine du Soja hispida Münch. XXXIX, 553.
- Sur le dosage des essences parfumées XLIII, 124.
- Desiccation des plantes dans des solutions aqueuses XLIV, 324.
- Leveillé, J. H.**, Ueber *Sclerotium* I, 295.
- Untersuchungen über einige Pilze aus der Flora von Paris II, 647.
- Considérations mycologiques, suivies d'une nouvelle classification des Champignons V, 665.
- Ueber die Klassifikation der Uredineen VII, 323.
- Mykologische Fragmente VII, 342.
- Lebensabriss XXVIII, 280.
- Levier, E.**, Plantes à fourmis de l'Archipel indomalais et de la Nouvelle Guinée XLIV, 335.
- Leyde**, Instruction pour le directeur de l'Herbier Royal établi à Leyde IX, 325.
- Leydig, Fr.**, Der Parasit in der neuen Krankheit der Seidenraupe XXII, 30.
- Lhotsky, J.**, Biographische Skizze Ferdinand Bauer's I, 537.
- Lhotsky, J.**, Einige Daten zur botanischen Geographie von Neuhollland I, 551.
- Liaudet, Ph.**, Memoranda der medicinischen Botanik in ihrer Anwendung auf Materia medica IX, 759.
- Liborius, P.**, Untersuchungen über die Wurzelfasern von *Rhinacanthus communis* XXXVIII, 420.
- Lichtenstein, Aug. G. Gottfr.**, Lebensabriss X, 21.
- **M. H. K.**, Lebensabriss XV, 656.
- Die Schicksale des Grafen Johann Centurius von Hoffmannsegg XIV, 48.
- Sur un cryptogame insecticide XXXIX, 628.
- Liebe, Th.**, Ueber die geographische Verbreitung der Schmarotzerpflanzen XXI, 38.
- Grundriss der speciellen Botanik für den Unterricht an höheren Lehranstalten XXIV, 117; XXXVII, 645.
- Liebenberg, A. v.**, Versuche über die Befruchtung bei den Getreidearten XXXVIII, 553.
- Untersuchungen über die Rolle des Kalkes bei der Keimung von Samen XL, 494.
- Liebermann, Leo**, Untersuchungen über das Chlorophyll, den Blumenfarbstoff und deren Beziehungen zum Blutfarbstoff XXXIV, 798.
- Liebig, G.**, Cholera und Typhus XXIV, 210.
- **J. v.**, Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie II, 358.
- Ein mineralisches Düngemittel III, 423.
- Ueber die Gährung und die Quelle der Muskelkraft XXVIII, 385.
- Liebman, F.**, Ueber die nordamerikanischen Palmenformen II, 621.
- Ueber einige merkwürdige neue mexicanische Cuscuta-Arten II, 622.
- Ueber die Pflanze, welche den mexikanischen Guako liefert II, 623.
- Ueber die Algenvegetation Amerikas zwischen 15° und 22° nördlicher Breite VI, 335.
- Mexico's Halvgras XII, 555.
- Mexico's og Central-America's neldeagtige Planter indbefattende Familien: Urticaceae, Moreae, Arctocarpeae og Ulmaceae XII, 603.
- Novorum plantarum mexicanarum generum Decas XII, 620.
- Mexico's Juncaceer XII, 621.
- Om Mexico's Aroideer XII, 621.
- Mexico's og Central-America's Begonier XII, 622.
- Mexico's og Central-America's Rubi XII, 622.
- Bidrag til Meliosmeernes Familie XII, 623.
- Lignier, O.**, Sur la valeur morphologique des massifs libéro-ligneux corticaux des tiges des Calycanthées XLII, 747.
- De l'importance du système libéro-ligneux foliaire en anatomie végétale XLVII, 464.
- Lilja, N.**, Drei neue Pflanzengattungen IV, 344.
- Limpriecht, G.**, Bryotheca Silesiaca (Schlesiens Laubmoose) XXIV, 363; XXV, 24; XXVII, 519; XXIX, 707.
- Ueber die Flora des Isergebirges XXVIII, 373.
- Ueber die Lebermoose des schlesisch-mährischen Gesenkes XXIX, 736.

- Limpricht, G.**, Ueber die Moosflora der ober-schlesischen Muschelkalkhiigel XXXI, 58.
- Neue Bürger der schlesischen Laubmoosflora XXXI, 60.
- Ueber die Moosvegetation der Babiagora XXXI, 238.
- Lindberg, S. O.**, Torfmossornas byggnad, utbredning och systematiska uppställing XXI, 31.
- De Tortulis et ceteris Trichostomeis europaeis XXIV, 7.
- Bidrag till Mossornas Synonymi XXIV, 7.
- Ueber einige Arten von Hypnum XXIV, 7.
- Om de officinella barkarne XXIV, 47.
- Några växtmorfologiska jakttagelser XXV, 23.
- Lindblom, Al. Ed.**, Tind in Ober-Tellemarken IV, 344.
- *Carex punctata*, neu für die Flora Skandinaviens nebst Anmerkungen über einige andere Arten dieser Gattung IV, 345.
- Verzeichniss der auf Spitzbergen und Bären-eiland gefundenen Pflanzen IV, 348.
- Beiträge und Anmerkungen zur Flora Skandi-naviens IV, 360.
- Einige Worte über die Gattung *Draba* IV, 361.
- Anmerkungen über die Vegetationsverhältnisse Norwegens IV, 378.
- Ein Vorschlag an die Botaniker und Naturliebhaber des Vaterlandes IV, 394.
- Phytographische Anmerkungen IV, 412.
- Lindemann, C.**, Bau und Entwicklungsgeschichte der Mycetozoen, besonders von *Trichia* und *Arcyria* XXII, 261.
- Anatomie, Entwicklungsgeschichte und Classi-fication der Flechten, ein Beitrag zur Frage über die Grenzen der organischen Reiche XXIII, 115.
- Weiteres über Gregarineen XXV, 85.
- **E. von**, *Florula Elisabethgradensis* XXVII, 797.
- Index plantarum usualium Florae Chersonensis XXX, 563.
- **M. v.**, Finnland und seine Bewohner XIII, 921.
- Lindemuth, H.**, Sammlung von Blatt-Skeletten XXIX, 381.
- Ueber sogenannte Pfropfhybriden zwischen ver-schiedenen Kartoffelsorten XXXVI, 238.
- Ueber eine Kartoffelpflanze mit normal hellgrünen Trieben XXXVI, 268.
- Linden, J.**, Établissement d'introduction pour les plantes nouvelles XI, 715; XII, 363; XIII, 425; XIV, 406.
- Lindenberg, C. J.**, Eine Excursion nach den Mä-laren im Sommer 1845 X, 466.
- Pflanzenarten aus dem westlichen Schweden XIII, 547.
- Pflanzengeographische Aufzeichnungen über Bohns-län XIII, 669.
- *Hieracia Scandinaviae exsiccata* XXXVII, 63.
- **J. B. G.** und **C. M. Gottsche**, *Species Hepa-ticarum* II, 194; V, 208; IX, 296.
- Lindet, L.**, Observations sur la saccharification par la diastase XLVIII, 44.
- Sur la production des alcools supérieurs pendant la fermentation alcoolique L, 197.
- Lindet, L.**, Sur l'origine des alcools supérieurs con-tenues dans les flegmes industriels L, 249.
- Lindgren, S. J.**, *Avena intermedia* spec. nov. IV, 361.
- Einiges über die in Westgothland vorkommenden Arten der Gattung *Lamium* IV, 361.
- Beiträge zur Bryologie der Upsala-Flor IV, 363.
- *Musci Sueciae exsiccati* IV, 652.
- Notizen vom Wenern X, 466.
- Lindheimer, F.**, Pflanzengeographische Uebersicht von Texas IV, 790.
- Lindley, J.**, Botanical Register siehe Botanical.
- Bemerkungen über capische Orchideen I, 290.
- Theorie der Gartenkunde etc. Uebersetzt von Treviranus I, 397.
- Eine Centurie neuer Genera und Species von Or-chideen II, 153.
- Charactere von 4 neuen Orchideen-Arten II, 497.
- Eine Bemerkung über die Gattung *Sarcobates* IV, 171.
- Theorie der Gärtnerei oder Versuch, die vorzüg-lichsten Verrichtungen in der Gärtnerei nach phy-siologischen Grundsätzen zu erklären V, 462.
- Eine Centurie neuer Genera und Species aus der Familie der Orchideen V, 601. 603.
- Neue Orchideen V, 603.
- *Orchidaceae Lindenianae* or notes upon a collec-tion of Orchids formed in Columbia and Cuba by Mr. J. Luiden V, 713.
- *Phalaenopsis grandiflora* n. sp. VI, 392.
- *Dendrobium tortile* n. spec. VI, 408.
- *Ceratostemma longiflorum* VI, 456.
- Bemerkungen über die wilde Kartoffel VI, 622.
- An introduction to Botany VII, 159.
- Medical and Oeconomical Botany VIII, 520.
- Ueber die Löcher in Kirschen- und Pflaumen-blättern VIII, 647.
- *Folia Orchidacea* X, 914.
- Ueber die Wirkungen der Lüftung bei der Pflanzen-cultur XIV, 83.
- Eine Bemerkung über *Spiranthes gemmipara* XVI, 237.
- Beiträge zur Orchideenkunde Indiens XVI, 237.
- *Veitchia japonica* XIX, 192.
- *Agave Saponaria* XIX, 392.
- und **J. Paxton**, *Paxton's Flower Garden* X, 680; XI, 490.
- Lindsay, siehe** *Lauder-Lindsay*.
- Lindt, W.**, Mittheilung über einige neue pathogene Schimmelpilze XLV, 204.
- Linhart, Ungarns** Pilze XLI, 239.
- Link, H. F.**, Ueber die Malaria im Pinienwald bei Ravenna I, 262.
- Schleimauströmungen an Früchten I, 341.
- Ueber das Stärkemehl I, 472.
- Vorlesungen über die Kräuterkunde II, 210.
- Anatomie der Pflanzen in Abbildungen II, 218.
- Ueber *Colchicum arenarium* III, 32.
- *Erica anthura* III, 87.

- Link, H. F.**, Bemerkungen über die Entstehung des Korkes an Korkbäumen III, 422.
- Bemerkungen über den Bau des Stammes der Dattelpalme III, 511.
- Ueber die Stellung der Cycadeen im natürlichen Systeme III, 513.
- Einige Bemerkungen über die Vegetation von Dalmatien III, 878.
- Ueber den Bau der Knollen der süßen Bataten IV, 31.
- Ueber den Bau der echten Rhabarberwurzel und von Rhenm Emodi IV, 192.
- Ueber Einimpfungen von Wurzeln in einander V, 80.
- Gefässe im Samen von *Acropera Loddigesii* und *Maxillaria aromatica* V, 336.
- Die Geschichte der Kartoffel V, 591.
- Ueber die Knollen der Pflanzen V, 691.
- Ueber Lichen esculentus VI, 53.
- Ueber die sogenannten porösen Gefässe VI, 503.
- Ueber die schleimigen Aussonderungen, welche man an den Wurzelspitzen mancher Pflanzen im Wasser bemerkt VI, 599.
- Sangwurzeln von *Cuscuta* VI, 728.
- Querschnitt durch den Stamm von *Xanthorrhoea Preissii* VII, 908.
- Abnorme Kiefernzweige VIII, 240.
- Monströse Hyacinthenblüthe VIII, 503.
- Ueber das Aufsteigen der aus dem Boden gezogenen Säfte in den Pflanzen VIII, 582.
- Ueber Wachsen und Anwachsen im Pflanzenreiche IX, 604.
- **Fr. Klotzsch** und **Fr. Otto**, *Icones plantarum rariorum horti regii botanici Berolinensis* II, 877.
- Linke, J. R.**, Beschreibung einiger Cacteen VII, 168.
- Lehrbuch der medicinisch-pharmaceutischen Pflanzenkunde XIII, 84.
- Linnaea** oder Beiträge zur Pflanzenkunde I, 288; III, 40. 208.
- Linossier, G.**, A propos de l'action de l'oxyde de carbone sur la germination XLVIII, 302.
- Sur une hématine végétale: l'aspergilline pigment des spores de l'*Aspergillus niger* L. 232. 334.
- et **G. Roux**, Sur la morphologie et la biologie du champignon du muguet XLVIII, 683.
- — Sur la nutrition du champignon du muguet XLVIII, 786.
- — Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldehyde provoquées par le champignon du muguet XLIX, 247.
- Linzbauer, F. X.**, Gegenwärtiger Stand des botanischen Gartens der Königl. Ungar. Pester Universität XXIV, 110.
- Liste der in der deutschen Flora enthaltenen Gefäßpflanzen, zunächst nach Koch's Synopsis florum germanicae et helveticae zusammengestellt XXIV, 198.
- Lloyd, Alf. W.**, Meerwasser-Aquarien XVIII, 184.
- Ein Vorkommen von *Orobancha minor* XIX, 200.
- Lobarzewski, H. Str.**, *Muscorum frondosorum species novas Italicienses* V, 905.
- Lobb, Thos.**, Ueber einen neuen Farn von Java IV, 811.
- Die Mutterpflanze der Gutta Percha V, 704.
- Locher, H.**, Theophrastus Paracelsus Bombastus von Hohenheim, der Luther der Medicin und unser grösster Schweizer Arzt X, 416.
- Loddiges**, Palms in the collection of IV, 335.
- Loeb, J.**, Der Heliotropismus der Thiere in seiner Uebereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen XLVII, 846.
- Löbe, W.**, Jahrbuch der Landwirthschaft und der landwirthschaftlichen Systematik XIII, 388; XIV, 727.
- Landwirthschaftliche Bibliothek XIV, 723.
- Löffler, Karl**, Das chinesische Zuckerrohr XVII, 310.
- Das Leben der Blume und der Frucht XX, 39.
- Löhr, Egid. v.**, Beiträge zur genauen Kenntniss der Hülsenfrüchte, insbesondere der Bohnen VII, 84.
- **M. J.**, Die deutschen Cuscuta-Arten VI, 760.
- Bemerkungen über zweimal blühende Holzgewächse und den letzten Winter VII, 303.
- Enumeratio der Flora von Deutschland und der angrenzenden Länder X, 46.
- Einige botanische Beobachtungen über *Spergula pentandra* L., *Ranunculus arvensis* und über das Vorkommen des *Linum austriacum* L. X, 753.
- Taschenbuch der Flora von Trier und Luxemburg mit Berücksichtigung der Nahe- und Glangegenden XI, 67. 563.
- Zur Kenntniss der rheinischen Saginaarten XI, 925.
- Botanischer Führer zur Flora von Köln oder Beschreibung der in den weiteren Umgebungen von Köln wildwachsenden und am häufigsten cultivirten Pflanzen mit Angabe ihrer Fundorte, Blüthezeit und Dauer XVIII, 146.
- Lösche, E.**, Das vegetabilische Leben und die chemische Affinität III, 526.
- Löschner, Chr. Fr. E.**, Die wichtigsten Giftpflanzen Deutschlands II, 467.
- Die Königliche Wasserlilie, *Victoria regia*, ihre Geschichte, ihr Wesen und ihre Cultur X, 740.
- Löschner, J.**, und **G. von Hochberger**, Amtlicher Bericht über die 37. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Karlsbad 1862 XXI, 266.
- Loesener, Th.**, Vorstudien zu einer Monographie der Aquifoliaceen XLIX, 602.
- Loew, E.**, De Casuarinearum caulis foliique evolutione et structura XXIII, 293.
- Zur Physiologie niederer Pilze XXVII, 429.
- Bildungsabweichungen bei *Pulsatilla pratensis* XXXIV, 494.
- Abnormalität bei *Anemone nemorosa* XXXIV, 495.
- Einiges über *Morchella* XXXIV, 603.
- Die Blattbildung an jüngeren Sprossen von *Clematis recta* L. XXXV, 484.
- *Thymelaea Passerina* L. in der Mark XXXV, 485.

- Loew, E.**, Ueber Perioden und Wege ehemaliger Pflanzenwanderungen im norddeutschen Tieflande XXXIX, 17.
- Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten XLVI, 184.
 - O., Ein weiterer Beweis, dass das Eiweiss des lebenden Protoplasmas eine andere chemische Constitution besitzt, als das des abgestorbenen XLI, 534.
 - Ueber Formaldehyd und dessen Condensation XLIV, 849.
 - Weiteres über die Condensation des Formaldehyds XLIV, 849.
 - und Th. Bokorny, Die chemische Ursache des Lebens theoretisch und experimentell nachgewiesen XL, 8.
- Loewenthal, W.**, Expériences biologiques et thérapeutiques sur le choléra XLVII, 689.
- Sur la virulence des cultures du bacille cholérique et de l'action que le salol exerce sur cette virulence XLVIII, 13.
- Löwy, J.**, Abbildungen von Botanikern XIV, 895.
- Lohde, G.**, Zur Kenntniss der Gattung Gloeocystis XXXII, 94.
- Ueber die Entwicklungsgeschichte und den Bau einiger Samenschalen XXXII, 478.
 - Ueber einige neue parasitische Pilze XXXIII, 88.
- Lohmeyer**, Pflanzenmodelle, ein neues Hilfsmittel des botanischen Studiums XXII, 163.
- Jul., Neerolog für Carl Lohmeyer XXXII, 187.
- Loiseau, D.**, Sur la fermentation de la raffinose en présence des diverses espèces de levure de bière XLVIII, 629.
- Lorek, C. G.**, Flora Prussica IV, 861; XVI, 216.
- Lorentz, Paul Günther**, Beiträge zur Biologie und Geographie der Laubmoose XVIII, 375.
- Moosstudien XXII, 296; XXIII, 243.
 - Verzeichniss der europäischen Laubmoose XXIII, 188.
 - Ueber die Moose, die Herr Ehrenberg in den Jahren 1820—1826 in Aegypten, der Sinai-Halbinsel und Syrien gesammelt XXVI, 541.
- Lorenz, C.**, Dr. Leonardo Fuchsio VI, 179.
- J. R., Physikalische Verhältnisse und Vertheilung der Organismen im Quarnerischen Golfe XXII, 294.
- Lorinser, G. und Friedr.**, Taschenbuch der Flora Deutschlands und der Schweiz V, 689.
- Lory, Ch.**, Ueber die Respiration und die Structur der Orobanchen und anderer chlorophylllosen Gefäßpflanzen VII, 288.
- Loscos y Bernal et J. Prado y Sastron**, Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniae, praecipue meridionalis XXI, 368.
- Lotar, H. A.**, Essai sur l'anatomie comparée des organes végétatifs et des téguments séminaux des Cucurbitacées XL, 379.
- Lothelier, A.**, Influence de l'éclairement sur la production des piquants des plantes L, 197.
- Lotos, Prag** 1851 IX, 389.
- Louan, H.**, Einige Notizen über auf Neuseeland vorkommende Bäume XXIII, 236.
- Loudon, J. C.**, The gardeners magazine and register of rural and domestic improvement I, 257.
- Lebensabriss II, 197.
 - Hortus Botanicus VIII, 845.
- Loünroth, K. L.**, Einige weitere Beiträge zur Flora Gothlands XIII, 592.
- Louise, E., et E. Picard**, Contribution à l'étude de la culture du Colza L, 387.
- Low, Hugh.**, Sarawak; its Inhabitants and Productions VI, 415.
- Lowe, R. Th.**, Cyripedium Lowei Lindl. VI, 408.
- A manual Flora of Madeira and the adjacent Islands of Porto Santo and the Dezertas XVI, 351.
- Lucas, C.**, Nachtrag zur Flora von Konitz XXX, 554.
- Ueber die Bedeutung des Liaschiefers als Düngemittel XXXIV, 492.
- Ludwig, Friedr.**, Ueber die Phosphorescenz der Pilze und des Holzes XXXII, 827.
- Mycologische Beobachtungen XXXIV, 581.
 - Ueber Collomia grandiflora XXXV, 493.
 - Ueber die Bestäubungsvorrichtung und die Fliegenfalle des Hundskohls, Apocynum androsaemifolium XXXIX, 213.
 - H., und A. Kromayer, Ueber Helianthsäure in Helianthus annuus XVII, 352.
 - R., Fossile Pflanzen aus der Steinkohlenformation im Lande der Don'schen Kosaken XXXIV, 799.
- Lüben, Aug., P. F. Curie's** Anleitung, die im mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden und angebauten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchung zu bestimmen XVI, 42.
- Anweisung zu einem methodischen Unterricht in der Pflanzenkunde XXIII, 350.
- Lücke, A.**, Ursachen der Blaufärbung des Eiters XXI, 292.
- Lüders, J.**, Ueber Abstammung und Entwicklung des Bacterium Termo Duj. XXVII, 213.
- Johanna, Lebensabriss von XXXIX, 85.
- Lüdersdorff**, Bemerkungen über die Natur der Hefe IV, 31.
- Ueber Sorghum saccharatum XIII, 157.
- Luerssen, Chr.**, Ueber den Einfluss des rothen und blauen Lichtes auf die Strömung des Protoplasmas in den Brennhaaren von Urtica und den Staubfadenhaaren von Tradescantia virginica XXVII, 301.
- Ueber die ersten Entwicklungsstufen des Sporangiums von Angiopteris XXX, 768.
 - Die Farne der Samoa-Inseln XXXI, 394.
 - Zur Keimungsgeschichte der Osmundaceen, vorzüglich der Gattung Todea Willd. XXXII, 76.
 - Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Farn-Sporangien XXXII, 347.
 - Ueber die Entwicklungsgeschichte des Marattiaceen-Vorkeimes XXXIII, 535.
 - Zur Flora von Queensland XXXIII, 631.
 - Ueber Interellularverdickungen im parenchymatischen Grundgewebe der Farne XXXIII, 704.

Luerssen, Chr., Grundzüge der Botanik XXXVII, 660.

— Medicinisch-pharmaceutische Botanik. Handbuch der systematischen Botanik XXXVII, 59.

Lützow-Oliva, Ueber *Isoëtes echinospora* XXXVIII, 878.

Lund, N., Reise ig jennem Nordlandene og Vestfinmarken in Sommern 1841 III, 81.

— *Conspectus Hymenomycetum circa Holmiam crescentium* IV, 674.

— Haandbog i Christianias phanerogame Flora VI, 485.

— Erster Anhang zum Berichte in den Botanisker Notiser 1864 X, 468.

— S., Le Calice des Composées XXXI, 458.

Lundström, A. N., Pflanzenbiologische Studien II. Die Anpassungen der Pflanzen an Thiere XLVI, 107.

Lunge, Georg, De fermentatione alcoholica XVIII, 250.

Luxford, G., The Phytologist siehe Phytologist.

— Noten über *Carex teretiuscula*, *paradoxa*, *paniculata* und *pseudo-paradoxa* V, 109.

— Lebensabriss XII, 922.

Lymburn, L., Ueber die Theorie der Düngung I, 258.

Lynch, W. F., Bericht über die Expedition der Vereinigten Staaten nach dem Jordan und dem Todten Meere IX, 600.

Lyon, Société Linnéenne de Lyon 1872 II, 69.

— Bericht über Färbepflanzen, welche von der königlichen Gesellschaft für Ackerbau etc. zu Lyon einer Prüfung unterworfen sind III, 14.

M.

Macagno, Bemerkung über die Tanninproduction in den Sumachblättern XXXVIII, 698.

Macauly, J., Ueber die Vegetation und Botanik der Insel Madeira IV, 467.

Maccaire, Ueber die von den Pflanzen genommene Richtung VI, 181; VIII, 595.

Macconochie, Bemerkungen über die Naturgeschichte der Norfolk-Insel IV, 154.

Macé, E., Sur la présence du bacille typhique dans le sol XLVII, 369.

— Sur les caractères des cultures du *Cladotrix dichotoma* XLVII, 383.

Macfarlane, J. M., The structure and division of the vegetable cell XL, 491.

— On *Lepidophloios*, a genus of carboniferous plants XL, 769.

Machado, C. M. G., Kritisches Verzeichniss der bis jetzt in Portugal gefundenen Pflanzen XXVII, 412.

MacLagan, Dougl., Notiz über den Bebeeren-Baum des britischen Guiana I, 566.

— Ueber die chemische Zusammensetzung der Frucht von *Phytelephas* IV, 469.

— Ueber einige Gegenstände der Pflanzenheilmittelkunde VIII, 742.

Macmillan, H., Footnotes from the Page of Nature XX, 63.

Maconex, Dupuits de, Ueber das Klima der Umgegend von Bordeaux III, 13.

Madden, E., Das Turace und die Aussenberge von Kumaon VI, 818; VII, 284.

— Supplementary Notes to »The Turace and Outer Mountains of Kumaon« VIII, 373.

Magarotti, A., Ueber die Vegetation des Monte Pastello bei Verona IV, 823.

Magnin, A., La végétation de la Région Lyonnaise et de la partie moyenne du Bassin du Rhône XLV, 218.

— Sur la cause de présence des plantes réputées calcifuges, dans la région calcaire du Jura XLV, 422.

— Sur l'hermaphrodisme du *Lychnis dioica* atteint d'Ustilago XLVII, 672.

— Sur l'hermaphrodisme parasitaire et le polymorphisme floral du *Lychnis dioica* XLVII, 657.

— Recherches sur le polymorphisme floral, la sexualité et l'hermaphrodisme parasitaire du *Lychnis vespertina* S. XLVII, 767.

— Sur la castration parasitaire de l'*Anemone ranunculoides* par l'*Aecidium leucospermum* XLIX, 261.

— Sur la castration androgène du *Muscari comosum* Mill. par l'*Ustilago Vaillantii* Tul. et quelques phénomènes remarquables accompagnant la castration parasitaire des *Euphorbes* XLIX, 283.

Magnus, P., Ueber die Ernährung der Pflanzen VIII, 535.

— Panachirung infolge der Oculirung von *Abutilon Thompsonii* auf *Ab. striatum* XXVIII, 582.

— Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Najas* L. XXVIII, 676.

— Anatomische Untersuchungen an *Thalassia Hemprichii*, *Enhalus acoroides*, *Cymodocea*-Arten und *Posidonia oceanica* XXIX, 205. 216.

— Dedoublirtes Laubblatt bei *Begonia Lapeyroussii* XXIX, 218.

— Ueber das Vorkommen accessorischer Knospen (Beiknospen) neben der Hauptknospe XXIX, 218.

— Ueber den gegenseitigen Einfluss des Edelreises und der Unterlage auf einander XXIX, 743. 756; XXX, 249.

— Ueber Uredineen XXIX, 744.

— Untersuchungen über *Polysiphonia* XXX, 251.

— Eine monströse Blüthentraube von *Reseda odorata* XXX, 251.

— Ueber eine Eigenthümlichkeit von *Delesseria sinuosa* Good. et Woodw. XXX, 674.

— Ueber die Anatomie der *Cymodoceen* XXX, 684.

— Ueber die Zweigbildung der *Sphaelarien* XXXI, 45.

— Dichotome Verzweigung von *Cladostephus spongiosus* XXXI, 250. 270.

— Ueber Pfropfhybriden XXXI, 252. 269.

— Ueber *Chytridium tumefaciens* sp. n. und andere Species XXXI, 253.

— Einige weitere Beobachtungen über Verzweigungserscheinungen an Algen XXXI, 456.

- Magnus, P.**, Versuche über die Zugehörigkeit von *Aecidium Urticae* zu einer *Puccinia* auf *Carex hirta* XXXI, 670.
- Zur Morphologie der Sphacelarien nebst Bemerkungen über die Ablenkung des Vegetationspunktes der Hauptaxen durch den nahe am Scheitel angelegt werdenden Tochterspross XXXII, 174.
 - Ueber die Verzweigung der Sphacelarien XXXII, 237.
 - Ueber die Ueberwallung einer Pappel XXXII, 328.
 - Ueber die Einwanderung zweier Rostpilze XXXII, 329.
 - Ein neues Synchytrium auf *Saxifraga granulata* sowie die bei Berlin beobachteten Synchytrien überhaupt XXXII, 345.
 - Ueber die Einwanderung der *Puccinia Malvacearum* und des *Cronartium ribicola* XXXII, 361.
 - Kartoffelfropfung XXXIII, 42.
 - Botanische Untersuchung der Schlei XXXIII, 44.
 - Vorkommen von *Puccinia Malvacearum* Mont. XXXIII, 118.
 - Ueber ein monströses Radieschen XXXIII, 120.
 - Pflropfhybriden von Kartoffeln XXXIII, 157.
 - Ueber drei neue Pilzarten XXXIII, 312.
 - *Aecidium rubellum* Pers. auf Rheum-Arten XXXIII, 435.
 - Ueber die Familie der Melampsoreen XXXIII, 501.
 - Ueber die Naturgeschichte von *Taphrina aurea* Pers. XXXIII, 578.
 - Ueber eine Anguillula-Galle an den Blättern von *Festuca ovina* XXXIII, 579.
 - Das epidemische Auftreten von *Puccinia Compositarum* XXXIII, 674.
 - Ein zweites *Aecidium* auf *Berberis* XXXIII, 674.
 - Wanderung von *Puccinia Malvacearum* XXXIII, 675.
 - Ueber die Befruchtung von *Yucca* XXXIV, 302.
 - Ueber *Eucalyptus globulus* XXXIV, 309; XXXVI, 708.
 - Ein Zweig von *Bizarria* XXXIV, 313.
 - Ueber eine merkwürdige Varietät von *Celosia cristata* XXXIV, 313.
 - Knospenvariationen von Georginen XXXIV, 314.
 - Eine Knolle von *Phaseolus multiflorus* XXXIV, 492.
 - Ueber *Spiraea sorbifolia* XXXIV, 495.
 - Eine Anguillula-Galle an den Blättern von *Agrostis canina* XXXIV, 586.
 - Ueber Acer-Keimpflanzen XXXIV, 602.
 - Wurzeln in Drainageröhren XXXIV, 602.
 - Zwei monströse Inflorescenzen von *Primula sinensis* Lindl. XXXV, 230.
 - Ueber die Entwicklung der *Puccinia Oreoselinii* Fekl. XXXV, 382.
 - Ueber die auf den Wolfmilchsarten auftretenden Rostpilze XXXV, 467; XXXVI, 635.
 - Monströse Keimpflanzen von *Ricinus communis* XXXV, 479.

- Magnus, P.**, Einwanderung von *Rudbeckia hirta* L. XXXV, 482.
- Eine sechzehnzahlige Blüthe von *Campanula rotundifolia* XXXV, 482.
 - Einbettung in Gummi arabicum XXXV, 483.
 - Ueber die Gallen von *Notommata Werneckii* Ehrenb. an *Vancheria*-Fäden XXXV, 497.
 - Ueber das Vorkommen echt dedonblirter Carpelle in Blüthen von Leguminosen XXXV, 499.
 - Die Entwicklung der *Puccinia* auf *Carex limosa* XXXVI, 118.
 - Verbreitung der *Puccinia Malvacearum* XXXVI, 427.
 - Ueber *Protoecoccus caldariorum*, eine neue Alge XXXVI, 457.
 - Vegetationsercheinungen infolge milden Winters XXXVI, 492.
 - Ueber die Blütenmorphologie von *Najas* XXXVI, 506.
 - Eine monströse Blüthe von *Cypripedium barbatum* XXXVI, 573.
 - Ueber den Bau der Rinde von *Quillaja saponaria* XXXVI, 606.
 - Eine Milbengalle von *Clematis Flammula* L. XXXVI, 650.
 - Eine Fichtengruppe. Wurzel- und Sprossbildung an niederliegenden Zweigen XXXVI, 669.
 - Mikroskopische Präparate von J. H. L. Flügel XXXVI, 764.
 - Ueber drei neue Pilze XXXVII, 58.
 - Ueber den eigenthümlichen Bau des Fruchtknotens einiger *Cypripedien* XXXVII, 452.
 - Ueber Faserbälle von *Posidonia* XXXVII, 479.
 - Ueber *Ustilago Urbani* = *Protomyces graminicola* Sacc. XXXVII, 703.
 - Ueber zwei monströse Orchideenblüthen XXXVII, 704.
 - Schwimmapparat an Pilzsporen XXXVIII, 141.
 - Vorläufige Mittheilung über die Hexenbesen der Kirschbäume und über *Exoascus Wiesneri* Rathay XXXVIII, 764.
 - und O. W. Focke, Abnormitäten bei Acer-Früchten und Keimlingen XXXIII, 581.
- Mahlmann, W.**, Ueber die klimatischen und Vegetationsverhältnisse des Khanats Bukhara III, 821.
- Maisonnette**, siehe Durieu de M.
- Makowsky, A.**, Die Flora des Brünner Kreises XXI, 215.
- Die Sumpf- und Uferflora von Olmütz XXVI, 457.
- Malassez, L.**, et W. Vignal, Tuberculose zoogloëique XLII, 588.
- Sur le microorganisme de la tuberculose zoogloëique XLIII, 110.
- Malle, Dureau de la**, Ueber das Klima des alten und jetzigen Italiens VII, 285.
- Malleson, F. A.**, Eine Nachricht über die Moore von Sussex V, 570.
- Malmgren, A. J.**, Flora von Spitzbergen XXI, 154.
- Maly, J. K.**, Bemerkungen über die systematische Eintheilung der Cruciferen III, 768.

- Maly, J. K.**, Nachträge zu seiner im Jahre 1838 erschienenen Flora Styriaca VI, 549.
- Enumeratio plantarum phanerogamicarum imperii Austriaci universi VI, 791.
 - Anleitung zur Bestimmung der Gattungen der in Deutschland wildwachsenden und allgemein cultivirten Pflanzen VI, 806.
 - Flora von Deutschland XVIII, 404.
 - Botanik für Damen XX, 206.
 - Systematische Beschreibung der in Oesterreich wildwachsenden und cultivirten Medicinal-Pflanzen XXI, 215.
- Mand'heux et Lahache**, Notice biographique sur M. le docteur Mougeot père XVIII, 207.
- Mangin, L.**, Sur le lieu de formation des racines adventives des Monocotylédones XXXIX, 99.
- Sur la diffusion des gaz à travers les surfaces cutinisées XLVI, 271.
 - Sur le rôle des stomates dans l'entrée ou la sortie des gaz XLVI, 674.
 - Sur la perméabilité de l'épiderme des feuilles pour les gaz XLVII, 187.
 - Sur la constitution de la membrane des végétaux XLVII, 450.
 - Sur la présence des composés pectiques dans les végétaux XLVIII, 627.
 - Sur les modifications apportées, dans les échanges gazeux normaux des plantes par la présence des acides organiques XLVIII, 669.
 - Sur la substance intercellulaire XLVIII, 769.
 - Sur la callose, nouvelle substance fondamentale existant dans la membrane XLVIII, 816.
 - Sur les réactifs colorants des substances fondamentales de la membrane XLIX, 479.
 - Sur la structure des Péronosporées L, 45.
 - Sur quelques effets du parasitisme chez les végétaux L, 579.
 - Observations sur la membrane cellulosique L, 594.
 - Observations sur l'antracnose maculée L, 740.
- Mann, H.**, Enumeration of Hawaiian plants XXVI, 314.
- Mannheim**, Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde I, 235—XII, 741.
- Maout, Em. le**, Atlas élémentaire de Botanique IV, 230.
- Les trois règnes de la nature Botanique XI, 182.
 - et **J. Decaisne**, Traité général de Botanique descriptive et analytique XXVI, 555—XXVII, 382.
- Mappes, J. M.**, Festreden, gehalten im naturgeschichtlichen Museum zu Frankfurt a. M. I, 205.
- Maquenne**, Recherches sur le pouvoir émissif des feuilles XXXIII, 664.
- Sur la présence de l'alcool méthylique dans les produits de la distillation des plantes avec l'eau XLIV, 323.
 - Préparation, propriétés et constitutions de l'inosite XLV, 719.
 - Sur l'identité du dambose et de l'inosite XLVI, 272.
 - Recherches sur la perséite XLVII, 354.
- Maquenne**, Recherches sur le fucosol XLVIII, 616.
- Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux L, 724.
- Marcano, V.**, Sur la panification XLII, 527.
- Observations et expériences sur la circulation de la sève des végétaux sous les tropiques XLII, 541.
 - Recherches sur la transpiration des végétaux sous les tropiques XLIII, 76.
 - Sur la fermentation peptonique XLIII, 122.
 - Sur la fermentation peptonique de la viande XLVII, 432.
 - Sur le yaraque, boisson fermentée des tribus sauvages du haut Orénoque XLVII, 674.
 - Sur la fermentation alcoolique du vésou de la canne à sucre XLVIII, 318.
- Marcet**, Unterhaltungen über die Physiologie der Pflanzenwelt II, 666.
- Marchand, A.**, Ueber die Entwaldung der Gebirge VIII, 614.
- **L.**, Botanische Untersuchungen über Croton Tigium XXIII, 258.
- Marek, v. d.**, Chemische Zusammensetzungen von Spirogyra quinina VI, 16.
- Ueber versteinertes Holz vom Wolfsberge bei Siegburg VIII, 646.
 - Flora Lüdenscheldts und des Kreises Aldena X, 752.
- Marcucci, E.**, Reisebericht aus Sardinien XXIV, 192.
- Le ricerche del Dott. Pietro Savi sulla fecondazione della Salvinia natans XXIX, 111.
- Marcy, R. B.**, Natural history of the Red River of Louisiana XIV, 131.
- The prairie traveller or handbook for Overland Expeditions XVIII, 300.
- Mardetschläger, F.**, Uebersicht der im südlichen Böhmen, insbesondere in den weiteren Umgebungen von Krumau vorkommenden Farnkräuter XXVIII, 420.
- Beitrag zur Flora des Budweiser Kreises in Böhmen XXVIII, 421.
 - Die Cyperaceen des Budweiser Kreises und insbesondere des Krumauer Gebietes XXIX, 412.
- Marès, H.**, Du traitement des vignes phylloxérées XXXVIII, 697.
- Sur diverses maladies cryptogamiques régnantes de la vigne XLIII, 366.
- Marié-Davy**, Note sur la quantité d'eau consommée par le froment pendant sa croissance XXXIII, 45.
- Marion, A. F.**, Sur les caractères d'une Conifère tertiaire voisine des Dammarées (Doliosrobis Sternbergi) XLIII, 122.
- Sur le Gomphostrobus heterophylla, Conifère prototypique du Permien de Lodève XLIX, 247.
 - Sur la flore turonienne des Martigues (Bouches du Rhône) XLIX, 282.
- Marktanner-Turneretscher, G.**, Die Mikrophotographie als Hilfsmittel naturwissenschaftlicher Forschung XLIX, 227.
- Marquardt und Meyer**, Kartoffelkrankheit III, 704.

Marshall, W., Bemerkungen über die beiden Primeln V, 566.

— The new Water weed, *Anacharis Alsinastrum* XII, 203.

— Siehe Ward.

Martens, G. v., Erfahrungen, Beobachtungen und Versuche über die den Herbarien schädlichen Insecten VI, 774.

— Die blüthenlosen Gefäßpflanzen Württembergs VI, 805.

— Die Gartenbohnen. Ihre Verbreitung, Cultur und Benutzung XVIII, 39.

— Ueber die Farben der Pflanzen XXI, 88.

— Die preussische Expedition nach Ost-Asien XXVI, 332.

— Lebensabriss XXX, 302.

Martin, A., Die Pflanzennamen der deutschen Flora mit den wichtigeren Synonymen IX, 870.

— Ueber *Zoogloea capillorum* XXI, 88.

Martinand, V., Étude sur l'analyse des levures de brasserie XLVII, 674.

— Étude sur la fermentation alcoolique du lait XLVIII, 319.

— et **Rietsch**, Des microorganismes que l'on rencontre sur les raisins mûrs et de leur développement pendant la fermentation L, 333.

— — Influence des rayons solaires sur les levures que l'on rencontre à la surface des raisins L, 576.

Martins, Ch., Voyage botanique le long des côtes septentrionales de la Norvège IV, 727.

— Schlüsse und Uebersicht einer Abhandlung über die Vegetation der Faröer-Inseln, verglichen mit der der Shetlands-Inseln und Süd-Islands VIII, 436.

— Le jardin des plantes de Montpellier XIII, 85.

— Des effets observés pendant l'hiver de 1853 à 54 dans le jardin des plantes de Montpellier et de leurs conséquences pour la naturalisation des végétaux XIII, 211.

— Ueber die ungewöhnliche Kälte, welche in Montpellier im Januar 1855 geherrscht hat XIV, 81.

— Des espèces exotiques naturalisées spontanément dans le jardin des plantes à Montpellier XIV, 421.

— Formation de plusieurs couches ligneuses pendant une même année dans les arbres dicotylédones XIV, 582.

— Notiz über *Jussiaea*-Arten XXIV, 412.

— Sur les racines aërifères (ou vessies natatoires) des espèces aquatiques du genre *Jussiaea* XXV, 22.

— Sur la croissance diurne et nocturne des hampes florales du *Dasyllirion gracile* Zucc., du *Phormium tenax* et de l'*Agave americana* XXV, 104.

— Mémoire sur les racines aërifères ou vessies natatoires des espèces aquatiques du genre *Jussiaea* XXV, 120.

— Von Spitzbergen zur Sahara XXVI, 621.

— Ueber die Zusammenstellung der Flora von Südfrankreich XXVII, 725.

— Les jardins botaniques de l'Angleterre comparés à ceux de la France XXVII, 766.

— Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l'*Acacia Verek* du Sencgal XXXIII, 771.

Martius, C. Fr. Ph. v., Ueber Coca und Matico I, 51.

— Die Kartoffelepidemie der letzten Jahre I, 482.

— Ueber die Vegetation der unechten und echten Parasiten I, 497.

— Ueber die diesjährige (1845) Krankheit der Kartoffeln oder die nasse Fäule IV, 204.

— Untersuchungen über das Wachstum des Palmenstammes und über das Herablaufen der Blätter V, 796.

— Das Königliche Herbarium zu München IX, 154.

— Ueber die sogenannte Manua von Sidi Ghasi Batal in Kleinasien X, 151.

— *Historia naturalis Palmarum, opus tripartitum* X, 193.

— Wegweiser für die Besucher des Königlich Botanischen Gartens in München XI, 655.

— Vorläufige Nachricht über einige Versuche, den Einfluss der verschiedenen farbigen Lichtstrahlen auf Pflanzen betreffend XII, 80.

— Ueber die Stellung der Pflanzengattungen *Montanea* und *Diclidanthera* im natürlichen Systeme XIV, 460.

— Versuch einer Monographie der Sennesblätter XV, 390.

— *Flora Brasiliensis sive Enumeratio Plantarum in Brasilia haecenus detectarum* XV, 675. 725; XVI, 205; XVII, 388; XXVII, 292. 459.

— Ueber die Pflanzennamen in der Tupi-Sprache XVI, 127.

— Erinnerung an Mitglieder der mathematisch-physikalischen Classe der Königlich Bayrischen Academie der Wissenschaften XVIII, 304.

— Die Fieber-Rinde, der China-Baum, sein Vorkommen und seine Cultur XXIV, 47.

— et **Eichler**, *Flora Brasiliensis* XLV, 453 (siehe auch Eichler).

— **E. W.**, Erinnerungen aus meinem neunzigjährigen Leben V, 833.

Mason, F., Die Pinus-Art der Tenesserim-Provinzen VIII, 310.

— **J. A.**, A Treatise of the Climate and Meteorology of Madeira XI, 48.

— **Nath. Hasl.**, Getrocknete Pflanzen und Hölzer von Madeira und den Capverdischen Inseln XVI, 8.

Massalongo, A. B., Osservazione sui generi *Dirina* e *Dirinopsis* X, 814.

— *Sertulum Lichenologicum* XVI, 33.

Massart, J., La loi de Weber vérifiée pour l'héliotropisme d'un Champignon XLVII, 512.

Massink, A., Untersuchungen über Krankheiten der Tazetten und Hyacinthen XXXIV, 733.

Massot, Aimé, Tafel über die Vegetationsgrenzen einiger Pflanzen auf dem westlichen Abhange des Canigou II, 427.

Masters, M. T., Bemerkung über eine Monstrosität der Blumen von *Saponaria officinalis* L. XVI, 236.

— Remarks on the superposed arrangement of the parts of the flower XXXV, 647.

Mattioli, P. A., Difesa e illustrazione delle opere botaniche di III, 96.

- Mattiolo, Or.**, Contribuzioni allo studio del genere Cora Fries XXXIX, 865.
- Ueber die Entwicklung zweier neuer Hypocereaceen und über die Bulbillen (Spore bulbilli) der Ascomyceten XLIV, 632.
 - und **L. Buscalioni**, Ricerche anatomico-fisiologiche sui Tegumenti seminale della Papilionacee XLVIII, 397; L, 694.
 - Il tegumento seminale delle Papilionacee nel meccanismo della respirazione XLIX, 753.
- Maumené, E. J.**, Sur l'existence du manganèse dans les vins et dans une foule de productions végétales ou animales XLII, 751.
- Sur l'existence du manganèse dans les animaux et les plantes et sur son rôle dans la vie animale XLII, 764.
 - Sur la prétendue fermentation élective XLIII, 670.
 - Observations relatives à la nature du sucre interverti et à la fermentation élective XLIV, 252.
- Maupas, E.**, Les vacuoles contractiles dans le règne végétal XXXIV, 730.
- Ueber die systematische Stellung der Volvocineen und über die Grenzen des Pflanzen- und Thierreiches XXXVII, 628.
 - Ueber einige vielkernige thierische und pflanzliche Protorganismen XXXVIII, 27.
- Maury, L. F. Alfr.**, La terre et l'homme ou Aperçu historique de Géologie, Géographie et d'Ethnologie générales XV, 358.
- P., Observations sur la pollinisation des Orchidées indigènes XLV, 14.
- Mauz, Eb. Fr.**, Archiv für Naturheilkunde und Agricultur III, 585.
- Maximilian, Prinz zu Wied**, Reise in das Innere Nord-Amerikas II, 546.
- Maximovitz, C. J.**, Primitiae Florae Amurensis XVIII, 38.
- Rhodotypus kerrioides XXIV, 236.
 - Rhamneae orientali-asiaticae XXV, 424; XXVI, 365.
 - Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae XXVI, 214, 215; XXVII, 86; XXX, 335; XXXIII, 422.
 - Revisio Hydrangearum Asiae orientalis XXVI, 365.
 - Ueber verfrühte abnorme Blütenöffnung bei einigen Deutzia-Arten XXVI, 826.
 - Rhododendreae Asiae orientalis XXIX, 158.
 - Adnotationes de Spiraeaceis XXXVII, 657.
 - Diagnoses plantarum novarum asiaticarum XXXIX, 244.
- May, W.**, Die Rohrzuckerculturen auf Java und ihre Gefährdung durch die Serehkrankheit XLIX, 10.
- Mayer, Ad.**, Ueber Pilze im thierischen Körper und die pilzförmigen Körper der Mundhöhle des Menschen XI, 923.
- Ueber den Verlauf der Athmung beim keimenden Weizen XXXIII, 470.
 - Die Abhängigkeit der Pflanzenathmung von der Temperatur XXXV, 199.
 - Einfluss der Blausäure auf Pflanzenathmung XXXVII, 259.
- Mayer, Ad.**, Die Lehre von den chemischen Fermenten oder Enzymologie XLI, 237.
- **M.**, Die Flora des Fünfkirchener Pflanzengebietes XXVII, 497.
- Mayewski, P.**, Evolution des barboles du Begonia manicata XXXI, 523.
- Meciszewski**, Ueber eine Wanderung auf den Gipfel des Aetna X, 828.
- Meehan, Th.**, Note über das Verschwinden der Pflanzen in manchen Lokalitäten VI, 885.
- Bastard von Apfel und Birne XXXI, 453.
 - The law of fasciation and its relation to sex in plants XXXII, 332.
 - On objections to Darwin's Theory of fertilisation through insect agency XXXII, 333.
 - On two classes of male flowers in Castanea and the influence of nutrition on sex XXXII, 334.
- Megenberg, K. v.**, Das Buch der Natur XX, 119.
- Mehlthau**, Ueber den — auf Erbsen und anderen Pflanzen IX, 903.
- Meier, L.**, Naturgeschichte zum Gebrauche für Gymnasien, höhere Schulanstalten und Volksschullehrer IV, 271.
- Meinshausen, K.**, Mittheilungen über die Flora Ingriens XXVII, 814.
- Meisner, C. F.**, Index seminum in horto academico Basileensi anno 1842 collectorum I, 165.
- Beiträge zu einer Flora von Süd-Afrika I, 366, 336; II, 317.
 - Ueber den Bau der Musaceen IX, 777.
 - Historische Uebersicht derjenigen botanischen Schriften, welche die Pflanzen der anderen Welttheile betreffen IX, 778.
 - Gedächtnissrede auf den am 19. November d. J. in einem Alter von 78 Jahren verstorbenen Prof. Dr. Carl Friedr. Hagenbeck IX, 779.
- Meissner, H.**, Ueber das Wesen und den Zusammenhang des Milzbrandes und der Pustula maligna XXVI, 181.
- Meister**, Ueber das Verhältniss der Vegetationszeit der Cerealien und der mittleren Temperatur während derselben VIII, 173.
- Mejer, L.**, Anzählung der Moosformen der Umgegend von Hannover XXIX, 293.
- Melsens**, Ueber die Lebensfähigkeit der Bierhefe XXVIII, 402.
- Meneghini, G.**, Di genere Ceramium e di alcune sue specie III, 745.
- Neue Arten von Callithamnion und Griffithia III, 746.
 - Beobachtungen über einige Gattungen der Familie der Cordarieen III, 747.
 - Algarum species novae v. minus cognitae III, 765.
 - Alge italiane e dalmatiche V, 170.
 - **Jos.**, und **P. Savi**, Ueber die den Blättchen der Acacia cornigera eigenthümlichen Appendicular-Spitzen III, 727.
- Méneville, Guérin**, Die Traubenkrankheit X, 782.
- Menière, P.**, Ueber die Befruchtung der Orchideen XVI, 61.
- Notiz über die reichliche Absonderung einer Flüssigkeit aus dem drüsigen Organ von Coryanthes XVII, 415.

Menze, O., Zur Kenntniss der täglichen Assimilation der Kohlehydrate XLVI, 465.

Mer, Em., Entstehung und Entwicklung der schlafenden Knospen bei den dicotylen Holzgewächsen XXXII, 93.

— Die Zuckerbildung im Pflanzenreiche XXXIII, 12.

— De l'absorption de l'eau par le limbe des feuilles XXXVII, 549.

— Ueber den Einfluss des Mediums auf den Bau der Wurzeln XXXVII, 628.

— De l'influence exercée par le milieu sur la forme, la structure et le mode de reproduction de l'Isoëtes lacustris XXXIX, 339.

— Recherches sur le développement des sporanges steriles dans l'Isoëtes lacustris XXXIX, 340.

— De la végétation à l'air des plantes aquatiques XL, 427.

— Des causes diverses de l'étiollement des plantes XLI, 181.

— Des modifications subies par la structure épidermique des feuilles sous diverses influences XLI, 181.

— Des conditions dans lesquelles se produit l'épinastie des feuilles XLI, 271.

— De l'orientation des feuilles par rapport à la lumière XLII, 525.

— Nouvelles recherches sur les conditions de développement des poils radicaux XLII, 747.

— Des causes, qui peuvent modifier les effets de l'action directrice de la lumière sur les feuilles XLII, 749.

— De la formation du bois rouge dans le Sapin et l'Epicéa XLV, 721.

— De la formation du bois gras dans le Sapin et l'Epicéa XLV, 723.

— Des causes qui produisent l'excentricité de la moelle dans les Sapins XLVII, 119.

— Influence de quelques causes internes sur la présence de l'amidon dans les feuilles L, 217.

— Répartition hivernale de l'amidon dans les plantes ligneuses L, 368.

— Réveil et extinction de l'activité cambiale dans les arbres L, 677.

— Bois de printemps et bois d'automne L, 693.

Merklin, Carl Eug. v., Zur Entwicklungsgeschichte der Blattgestalten V, 60.

— Die Kartoffelkrankheit in den Ostseeprovinzen Kur-, Liv- und Estland in den Jahren 1846 und 1847 VI, 759.

— Monstrositäten in den männlichen Kätzchen von *Ostrya vulgaris* und *virginica* IX, 253.

— Ueber eine Missbildung an *Taraxacum dens leonis* IX, 255.

— Beobachtungen an dem Prothallium der Farnkräuter IX, 275.

— Anatomisch-physiologische Notizen über einige seltener blühende Pflanzen der Kaiserlichen Gewächshäuser zu St. Petersburg X, 39.

— **K.**, Ueber die Schwierigkeiten bei Bestimmung der Pflanzen nach einzelnen Blättern XXXIX 126.

Meredith, Louisa Anna, Some of my bush friends in Tasmania: Native flowers, berries and insects drawn from life XVIII, 156.

Meschajeff, V., Symmetrie der Blüthe der Cruciferen XXXI, 189.

Metsch, J. C., Flora Hennebergica IV, 437.

— Lebensabriss XIV, 711.

Mettenheimer, Ueber die friesische Insel Amrum IV, 595.

Mettenius, C., Alexander Braun's Leben nach seinem handschriftlichen Nachlasse dargestellt XLI, 184.

— **G.**, Beiträge zur Kenntniss der Rhizocarpeen IV, 692.

— Filices horti botanici Lipsiensis XIV, 804.

— Lebensabriss XXIV, 276.

Mettler, R., Neue allgemeine deutsche Garten- und Blumenzeitung III, 530.

Metz, Plantae Indiae orientalis VII, 771; IX, 795.

Metzger, A., Ueber Physiognomie und Vertheilung der Vegetation am Harze IX, 549.

Meunier, St., Contributions à l'histoire des organismes problématiques des anciennes mers XLII, 97.

— La pilulaire: Étude anatomico-génétique du Sporocarpe chez la *Pilularia globulifera* XLVII, 592.

— Nouvelle Cycadée fossile L, 219.

— **V.**, Expériences relatives à la question des générations spontanées XXIV, 80.

Meuron, Th. de, Plusieurs spécimens de monstruosités végétales XIV, 59.

Meyen, F. J. F., Observationes botanicae in itinere circum terram II, 793.

Meyer, Arth., Beiträge zur Kenntniss pharmaceutisch wichtiger Gewächse XXXIX, 453. 578; XL, 190; XLI, 405. 846.

— Das Chlorophyllkorn in chemischer, morphologischer und biologischer Beziehung XLI, 757.

— Zu Dr. A. Hansen's Berichtigung (Sphaerokrystalle betreffend) XLII, 503.

— Wissenschaftliche Drogenkunde L, 597.

— **Carl Anton**, Einige Worte über die Nebenblätter bei *Lotus* I, 423.

— Einige Bemerkungen über den Bau der Cruciferen I, 432.

— Revision der Gattung *Agrimonia* I, 437.

— Ueber den Ginschen, insbesondere über die botanischen Charaktere desselben und der zunächst verwandten Arten der Gattung *Panax* I, 653.

— Versuch einer Monographie der Gattung *Ephedra* IV, 775.

— De *Cirsii Ruthenicis* nonnullis commentatio botanica VI, 598.

— Ein paar Worte über *Centaurea phrygia* Linn. VII, 12.

— Bericht über die sogenannte Manna von Sawel VII, 14.

— Ueber die Zimmtrosen, insbesondere über die in Russland wildwachsenden Arten VII, 14.

— Einige Bemerkungen über die jetzt herrschende Kartoffelkrankheit VII, 14.

Meyer, Carl Anton, Verzeichniss der von dem Herrn Dr. Kolenati in dem mittleren Theile des Caucasus, auf dem Kreuzberge, dem Kasbek und in den zunächst gelegenen Gegenden gesammelten Pflanzen VII, 830.

— Lebensabriss XIII, 374.

— Verzeichniss einiger im Gouvernement Tambow beobachteten Pflanzen XIII, 513.

— E. H. F., Das Ueberwallen abgehaener Baumstümpfe I, 45. 218.

— Ueber Seidenthachs, besonders den neuseeländischen I, 215.

— Ueber Behandlung der Naturwissenschaften, besonders der Botanik VI, 180.

— Botanische Erläuterungen zu Strabons Geographie und einem Fragment des Dikäarchos X, 518.

— Geschichte der Botanik XII, 606; XIV, 758; XVI, 66.

— Leipziger Bücheranction XVII, 303.

— G. F. W., Flora hannoverana excursoria VIII, 381.

— Lebensabriss XIV, 312.

— J. C., und Fr. Schmidt, Flora des Fichtelgebirges XII, 637.

— Ahrens, W., Die Blüten des Kossobaumes, die Rinde der Musenna und einige andere abessinische Mittel gegen den Bandwurm X, 268.

Meyrac, Ueber die Existenz von Jod- und Bromalkalien in den Oscillarien VIII, 734.

Mez, C., Lauraceae Americanae XLVIII, 172.

Michaelis, A., Repetitorium und Examinatorium der Botanik IX, 765.

— und Scherk, Amtlicher Bericht über die 24. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Kiel im September 1846 V, 870.

Michalet, Eug., Beobachtungen über den Wuchs der Epiloben und Beschreibung einiger neuen kritischen oder hybriden Arten dieser Gattung XVII, 447.

Michalowski, J., Beitrag zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte von Papaver somniferum XI, 848.

Micheli, M., Beitrag zur Kenntniss des Chlorophyllfarbstoffes XXV, 340.

— Note sur les Onagrariées du Brésil et en particulier sur le genre Jussiaea XXXII, 559.

— Contributions à la flore du Paraguay XLII, 158.

Michelis, F., Das Formentwicklungsgesetz im Pflanzenreiche oder das natürliche Pflanzensystem nach idealem Principe ausgeführt XXVIII, 432.

— Ueber die höheren Kryptogamen XLI, 694.

Michon, J., Sur le topinambour obtenu de semis XLVIII, 315.

Middendorf, A. Th. v., Reisebericht über Sibirien III, 47. 470; VII, 521.

— Bericht über die Ergebnisse seiner Expedition in das nordöstliche Sibirien III, 561.

— Reise in den äussersten Norden und Osten Sibiriens während der Jahre 1843 und 1844 VI, 199; XIV, 552.

Miers, J., Beschreibung einer neuen brasilianischen Pflanzengattung II, 61.

Miers, J., Ueber eine neue chilenische Pflanzengattung II, 61.

— Beiträge zur Pflanzenkunde Süd-Amerikas IV, 223. 252.

— Beiträge zur Flora von Süd-Amerika IV, 796; VII, 565; VIII, 707. 708. 726. 728.

— Ueber eine Gattung der Burmanniaceae (Ophiomeris) V, 735.

— Beschreibung einer neuen brasilianischen Pflanzengattung XI, 659.

— Ueber eine neue Pflanzengattung aus Chile XI, 660.

— Ueber eine neue Gattung der Familie der Burmanniaceae XI, 795.

— Ueber die Gattung Atamisquea, zur Familie der Capparideen gehörig XI, 828.

— Ueber die Familie der Triuriaceae XI, 829.

— On two Genera of Plants from Chile XII, 589.

— On the history of the »Mate«-Plant XX, 19.

— Ueber Gripidea, ein neues Genus der Loasaceae, nebst Darstellung einiger Eigenthümlichkeiten der Samenstructur bei dieser Familie XXVIII, 532.

— Ueber Myostoma, ein neues Genus der Burmanniaceae XXVIII, 546.

— Ueber die Gattung Crescentia XXVIII, 550.

Miflet, Untersuchungen über die in der Luft suspendirten Bacterien XXXVIII, 475.

Migula, W., Bacterienkunde für Landwirthe XLVIII, 411.

— Die Bacterien XLIX, 851.

Mik, J., Flora der Umgebung von Olmütz XIX, 91.

Mika, K., Adalék a Herkules fűrdő hévizeiben előjövő vegetatio ismeretéhez XXXVIII, 745.

— Die vegetative Sprossung von Pistillaria pusilla XXXIX, 181.

Mikosch, Carl, Beiträge zur Anatomie und Morphologie der Knospendecken dicotyler Holzgewächse XXXIV, 511.

— Untersuchungen über die Entstehung und den Bau der Hoftüpfel XXXIX, 466.

— Untersuchungen über die Entstehung der Chlorophyllkörner XXXVI, 516; XLIV, 172; Erwiderung XLIV, 283.

Mikroskop, Description on Mssrs. Powell and Lealands newly constructed achromatic microscope I, 83.

Milde, J., Ueber einige Formen des fruchtbaren Stengels von Equisetum arvense IX, 847.

— Ueber Varietäten und Monstrositäten des Equisetum Telmateja Ehrh. IX, 567.

— Ueber Lemna arhiza L. IX, 569.

— Archegonien der Equiseten X, 485.

— Kritische Uebersicht der schlesischen Gefässkryptogamen mit besonderer Berücksichtigung der Equiseten XII, 84.

— Ueber die Equiseta metabola A. Br. XII, 85.

— Monographie der deutschen Ophioglossaceen XIV, 253.

— Die Gefässkryptogamen in Schlesien preussischen und österreichischen Antheils XVII, 294.

- Milde, J.**, Ueber *Barbula papillosa* C. Müll. XX, 72.
- Die Verbreitung der schlesischen Laubmoose nach den Höhen und ihre Bedeutung für die Beurtheilung der schlesischen Flora XX, 310.
 - Index Equisetorum omnium XXII, 67.
 - Die höheren Sporenpflanzen Oesterreichs und der Schweiz XXIII, 265.
 - Die Sing-Cicaden XXIV, 143.
 - Filices criticae XXV, 148.
 - Monographia Equisetorum XXV, 395.
 - Filices Europae et Atlantidis, Asiae minoris et Sibiriae XXVI, 231.
 - Monographia generis *Osmundae* XXVI, 800.
 - *Asplenium adulterinum* XXVI, 882.
 - Monographia Botrychiorum XXVII, 703.
 - Bryologia silesiaca XXVII, 825.
 - Ueber *Asplenium*, *Diplazium* und *Athyrium* XXVIII, 13.
 - Ueber *Todea* und *Leptopteris* XXVIII, 470.
 - Die Flora des Hirschberger Thales und sporadische Erscheinungen im Pflanzenreiche XXIX, 267.
- Mill, J. S.**, Noten über die Species von *Oenanthe* V, 514.
- Millardet, A.**, Sur l'anatomie et le développement du corps ligneux dans les genres *Yucca* et *Dracaena* XXV, 14.
- Notice pour servir à l'histoire du développement en épaisseur des parois cellulaires XXVI, 30.
 - Sur la nature du pigment des Fucoidées XXVII, 332.
 - Le prothallium mâle des Cryptogames vasculaires XXVIII, 60.
 - Note sur une substance colorante nouvelle (solano-rubine) XXXIV, 733.
 - Théorie nouvelle des altérations que le *Phylloxera* détermine sur les racines de la vigne européenne XXXVII, 155.
 - Études sur quelques espèces de vignes sauvages de l'Amérique du Nord, faites au point de vue de leur application à la reconstitution des vignobles détruits par le *Phylloxera* XXXVII, 695; XXXVIII, 622.
 - Histoire des principales variétés et espèces de vigne d'origine américaine qui résistent au *Phylloxera* XLIII, 714.
 - et **N. Gayon**, De l'action du mélange de sulfate de cuivre et de chaux sur le mildew XLIV, 287.
 - — Recherches nouvelles sur l'action que les composés cuivreux exercent sur le développement du *Peronospora* de la vigne XLV, 720.
- Millon, E.**, Reagens auf Proteinverbindungen VIII, 334.
- Mills, W.**, Ueber die Einführung von *Musa Cavendishii* nach Samoa IX, 575.
- Miquel, F. A. W.**, Observationes de quibusdam plantis Surinamensibus I, 460.
- Systema Piperacearum II, 157. 604.
 - Sertum exoticum II, 169.
 - Fragmenta phytographica III, 156.

- Miquel, F. A. W.**, Symbolae ad floram Surinamensem III, 571.
- Animadversiones in Piperaceas Herbarii Hooke-riani IV, 226.
 - Oratio de regno vegetabili in telluris superficie mutanda efficaci IV, 653.
 - Animadversiones in herbarium Surinamense quod in colonia Surinamensi legit H. C. Focke V, 865.
 - Revisio critica Casuarinarum VI, 451.
 - Prodromus Monographiae Ficuum VI, 803.
 - Ueber einige neue oder ältere Cycadeen im botanischen Garten zu Amsterdam VII, 200. 201. 204.
 - Ueber die Verwandtschaft der Polygaleen VII, 202.
 - Voyriae species quasdam Surinamenses recensuit VII, 235.
 - Epierisis systematis Cycadearum VII, 640.
 - Over de Afrikansche Vijge-Boomen VIII, 549.
 - Stirpes Surinamenses selectae X, 101.
 - Stirpium novarum Sylloge XIII, 847.
 - Flora Indiae-Batavae XIV, 29. 767; XV, 391.
 - Catalogus horti botanici Amstelodamensis XV, 341.
 - Flora von Nederlandsch Indië XVI, 65; XVII, 248.
 - Journal de Botanique néerlandaise XIX, 327.
 - Neue Pflanzen, im botanischen Garten der Universität Utrecht cultivirt XIX, 328.
 - Musterung der Palmen Sumatras XIX, 328.
 - Prodromus systematis Cycadearum XX, 30.
 - Annales Musei botanici Lugduno Batavi XX, 464; XXVII, 128; XXVII, 274; XXVIII, 404.
 - Verlag over den staat van het Ryksherbarium en de aldaar verrigte werkzaamheden gedurende het jaar 1862 XXIII, 234.
 - Prolusio Florae Japonicae XXV, 412.
 - Sur les Érables du Japon XXVI, 351.
 - De Palmis Archipelagi indici observationes novae XXVI, 846.
 - Observationes de generibus quibusdam Indicis XXVII, 274.
 - Nouveaux matériaux pour servir à la connaissance des Cycadées XXVII, 303; XXXII, 443.
 - Sur les affinités de la Flore du Japon avec celles de l'Asie et de l'Amérique du Nord XXVII, 440.
 - De Cinchonae speciebus quibusdam adjectis iis quae in Java coluntur XXVIII, 223.
 - Neue Beiträge zur Kenntniss der Cycadeen XXVIII, 436.
 - Lebensabriss XXIX, 396.
 - P., Des bactéries atmosphériques XXXIX, 99.
 - Sur le ferment soluble de l'urée XLIX, 499.
 - De la culture artificielle des Diatomées L, 740.
- Mirbel, de**, Anatomische und physiologische Untersuchungen über einige monocotyledonische Gewächse I, 623; III, 164.
- Lebensabriss XIII, 343.
 - und **Payen**, Ueber die Zusammensetzung des Cambiums und die Rolle, welche dasselbe bei der Bildung vegetabilischer Organe spielt I, 485.

- Mirbel, de, und Payen**, Auszug einer Abhandlung über die Zusammensetzung und Structur mehrerer Pflanzenorgane V, 551.
- und **Spach**, Ueber die Erzeugung des Embryo bei *Pinus Laricio* und *silvestris*, *Thuja orientalis* und *occidentalis* und *Taxus baccata* II, 467.
- — Ueber die Entstehung des Embryo von *Taxus baccata* II, 667.
- Mitchell, J. K.**, On the cryptogamous origin of malaries and epidemic fevers X, 227.
- Mitscherlich**, Ueber die Zusammensetzung der Wand der Pflanzenzelle VIII, 629.
- **Alfr.**, Der Cacao und die Chocolate XVII, 404.
- Mitten, Will.**, On Anisostichium, a proposed new Genus of Musci XXII, 70.
- M'Ken, Mark J.**, The ferns of Natal XXIX, 503.
- Lebensabriss XXX, 526.
- M'Nab, J.**, Ueber einige ungewöhnliche Culturmethoden von Pflanzen in Warmhäusern IV, 469.
- **Will.**, Lebensabriss VII, 272.
- **Will. Ramsay**, Experiments on the transpiration of watery fluid by leaves XXXI, 493.
- Experiments on the movement of water in Plants XXXII, 782; XXXIV, 747.
- On the development of the Flowers of *Welwitschia mirabilis* Hook. fil. XXXIII, 78.
- Remarks on the structure of the Leaves of certain Coniferae XXXIV, 222.
- A Revision of the species of *Abies* XXXV, 357.
- Mocquin-Tandon, A.**, Pflanzen-Teratologie, übersetzt von J. C. Schauer I, 396.
- Möbius**, Ueber eine neue epiphytische Floridee XLIII, 493.
- Die mechanischen Scheiden der Sekretbehälter XLIV, 205.
- Ueber den anatomischen Bau der Orchideenblätter und dessen Bedeutung für das System dieser Familie XLVI, 496.
- Möhl, Heinr.**, Morphologische Untersuchungen über die Eiche XX, 215.
- Möller, Alfr.**, Ueber die Cultur flechtenbildender Ascomyceten ohne Algen XLVI, 157. 158.
- **J. D.**, Mikroskopische Präparate XXVI, 791.
- Einige neue Formelemente im Holzkörper XXXIV, 351.
- Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Holzes XXXIV, 358.
- Anatomie der Baumrinden XLI, 389.
- **L.**, Flora von Nordwest-Thüringen XXXI, 9.
- Möllhausen, B.**, Tagebuch einer Reise vom Mississippi nach den Küsten der Südsee XVII, 311.
- Reisen in dem Felsengebirge Nord-Amerikas XVIII, 324.
- Moenchius redivivus**, siehe Wenderoth.
- Moggridge**, Ueber *Protococcus nivalis* VI, 572.
- Mohl, H. v.**, Vermischte Schriften botanischen Inhalts IV, 463.
- Mikrographie oder Anleitung zur Kenntniss und zum Gebrauche des Microscopes V, 463.
- Ueber die Flora von Württemberg VI, 772.
- Grundzüge der Anatomie und Physiologie der vegetabilischen Zelle IX, 558.
- Mohl, H. v.**, Rede, gehalten bei der Eröffnung der naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Tübingen XXII, 172.
- Ueber das Verhältniss Linnés zur Descendenztheorie XXVIII, 728; XXIX, 489.
- Moigno, F.**, Growth of *Lycoperdon giganteum* XXVII, 242.
- Moissan, H.**, Sur les volumes d'oxygène absorbé et d'acide carbonique émis dans la respiration végétale XXXVIII, 22.
- Molendo, L.**, Moosstadien aus den Algäuer Alpen XXIV, 39.
- Bayerns Laubmoose XXXIV, 223.
- Moleschott, J.**, Georg Forster, der Naturforscher des Volkes XX, 7.
- Molisch, H.**, Ueber die Ablagerung von kohlen-saurem Kalk im Stamm dicotyler Holzgewächse XL, 729.
- Untersuchungen über den Hydrotropismus XLI, 607.
- Ueber die Ablenkung der Wurzeln von ihrer normalen Wachstumsrichtung durch Gase (Äerotropismus) XLIII, 361.
- Ueber merkwürdig geformte Proteinkörper in den Zweigen von *Epiphyllum* XLIV, 100.
- Zwei neue Zuckerreactionen XLIV, 539.
- Ueber einige Beziehungen zwischen organischen Stickstoffsälen und der Pflanze XLV, 451.
- Untersuchungen über Laubfall XLV, 452.
- Zur Kenntniss der Thyllen nebst Beobachtungen über Wundheilungen in der Pflanze XLVI, 533.
- Grundriss einer Histochemie der pflanzlichen Genussmittel XLIX, 31.
- Die Pflanze in ihren Beziehungen zum Eisen L, 646.
- Molkenboer, J. H.**, Die bisher in Holland gefundenen Laubmoose VII, 269.
- Lebensabriss XIII, 227.
- Moll, J. W.**, De invloed van celdeeling en celstrekking op den Groei XXXIV, 748.
- Ueber den Ursprung des Kohlenstoffs der Pflanzen XXXV, 358.
- Monaco, Prince Albert de**, Sur un appareil nouveau pour les recherches zoologiques et biologiques dans les profondeurs déterminées de la mer XLVIII, 545.
- Moniez, R.**, Observations pour la revision des Microsporidies XLVI, 255.
- Monnier, G. le**, Recherches sur la nervation de la graine XXXIII, 756.
- **D., et C. Vogt**, Sur la production artificielle des formes et des éléments organiques XL, 426.
- Monospora**, Ueber die Gattungen *Monospora* und *Trimeris* V, 152.
- Monstrositäten** von Rosen V, 718.
- Montagne, C.**, Ueber die Zellenpflanzen der Canarischen Inseln I, 473.
- Ueber die Tribus der Podaxineen I, 621.
- Einige Beobachtungen über den Bau und die Befruchtung der Gattungen *Ctenodus*, *Delisea* und *Lenormandia* aus der Familie der Florideen II, 607.
- Skizzen zur Organographie und Physiologie der Klasse der Schwämme II, 862.

- Montagne, C.**, Ueber die rothe Färbung des rothen Meeres III, 115.
- *Plantae Cellulares quas in insulis Phillipinensibus a cl. Cuming collectas etc. illustravit* IV, 171.
 - Einige Worte über *Nostoe prauiforme* IV, 367.
 - Note über die Gattung *Stenogramma* Harv. aus der Familie der Florideen IV, 498.
 - Ueber den Marchantiaceen ähnliche Knospen bei den Moosen V, 830.
 - Observations et expériences sur un Champignon entomotone ou histoire botanique de la Muscardine VI, 848.
 - Ueber eine zweite Art der Fruchtbildung bei *Peyssonelia Squamaria* VII, 475.
 - Sechste Centurie neuer exotischer Zellenpflanzen VIII, 355.
 - Sechste Centurie neuer Zellenpflanzen, sowohl einheimischer wie exotischer VIII, 500. 533.
 - Morphologischer Grundriss der Familie der Flechten IX, 369.
 - Phykologie oder Einleitung ins Studium der Algen IX, 370.
 - Coup d'oeil rapide sur l'état actuel de la question relative à la maladie de la vigne XII, 254.
 - Ueber eine von Lecoq mitgetheilte Flechte XVII, 428.
 - Note über die neue Gattung *Mazzantia* der Familie der Pyrenomyceten XVII, 428.
 - Beschreibung und Abbildung mehrerer neuer Pilze XX, 288.
 - Lebensabriss XXIV, 128.
 - und **M. J. Berkeley**, Ueber *Thysanothecium*, eine neue Flechtengattung IV, 813.
- Montain**, Notice sur l'utilité des feuilles de l'*Oxalis crenata* I, 147.
- Montanus**, Die deutschen Volksfeste, Volksbräuche und deutscher Volksglaube in Sagen, Märlein und Volksliedern XVIII, 303.
- Monteverde, N.**, Embryologische Studien an *Orchis maculata* XXXIX, 143.
- Montolivo, J.**, Lebensabriss XXXIX, 403.
- Moore, Dav.**, Memorandum über *Equisetum variegatum*, *E. Wilsoni* und andere Pflanzen in Irland V, 533.
- Bemerkungen über *Cniscus Forsteri* Sm. VII, 87.
 - Ueber die Aussaat von Orchideen VIII, 94.
 - Beobachtungen über die Pflanzen, welche durch ihr Wachsen und ihre Zersetzung den Haupttheil der Torfmoore bilden XV, 914.
 - **Th.**, Ueber *Cystopteris Dickkiana* VIII, 295.
 - The gardeners Magazine of Botany, Horticulture, Floriculture and Natural Science XI, 374.
 - The Ferns of Great Britain and Ireland XV, 517.
 - Index Filicum: a Synopsis, with characters of the Genera and an enumeration of the Species of Ferns with Synonymes XV, 556; XVI, 318.
 - The Handbook of British Ferns XVI, 318.
- Morel, J.**, Action de l'acide borique sur la germination L, 660.
- Moretti, G.**, Difesa e illustrazione delle opera botaniche di Pier Andrea Mattioli IX, 266. 268. 270. 271; X, 826.
- Sulla *Danxia palustris* di Petit nota XII, 228.
- Moricand, St.**, Plantes nouvelles ou rares d'Amérique II, 615; V, 475.
- Morin, Ch.**, Formation d'alcool amylique normal dans la fermentation de la glycerine par le *Bacillus butylicus* XLVI, 673.
- Sur les bases extraites des liquides ayant subi la fermentation alcoolique XLVII, 120.
- Morini, Fausto**, Di una nuova *Ustilaginea* XLII, 699.
- Moris, Jos. H.**, Enumeratio Seminum Regii horti botanici Taurinensis anno 1842 I, 167.
- Flora Sardoia II, 714; XX, 87.
- Moritz, Reise in der Provinz Cumana** I, 406. 647; II, 173. 195. 430.
- Moritz, A.**, Die Flora der Schweiz II, 614.
- Systematisches Verzeichniss der von H. Zollinger in den Jahren 1842—44 auf Java gesammelten Pflanzen V, 489.
- Morren, Ch.**, Untersuchungen über die Bewegung und den Bau der Honiglippe von *Megaclinium falcatum* II, 611.
- Rohrkolben als Nahrungsmittel VI, 744.
 - Pflanzenteratologie IX, 511.
 - La Belgique horticole, Journal des Jardins, des serres et des vergers IX, 622; XIV, 559.
 - *Ullucus tuberosus* X, 759.
 - Les Don Quichotte de la nomenclature XI, 647.
 - *Clusia*. Recueil d'observations de tératologie végétale XXXII, 154.
 - **Ed.**, Dissertation sur les Feuilles vertes et colorées envisagées spécialement au point de vue des rapports de la Chlorophylle et de l'Erythrophylle XVI, 287.
 - Notice sur Charles Morren XVIII, 190.
 - Charles Morren, sa vie et ses oeuvres XVIII, 190.
 - La Lumière et la végétation XXI, 305.
 - Détermination du nombre des stomates chez quelques végétaux indigènes ou cultivées en Belgique XXII, 82.
 - Observations sur les procédés insecticides des *Pinguicula* et *Drosera rotundifolia* L.) XXXIII, 753.
- Morsch**, Das Verhalten der Pflanzen bei Sonnenfinsterniss IX, 656. 657.
- Mortier, B. C. du**, Notice sur la cloque de la Pomme de terre IV, 600.
- Nachricht über Fräulein M. A. Libert XXIV, 258.
 - Opusculs de Botanique XXXI, 526.
 - *Hepaticae Europaeae* XXXIII, 10.
- Mosch, K. F.**, Das Riesengebirge, seine Thäler, Vorberge und das Isergebirge XVI, 336.
- Mosler, F.**, Mykologische Studien am Hühnerei XXIII, 68.
- Mosquito**, Die Vegetation des Mosquito-Landes IV, 331.
- Motelay, L.**, et Vendryès, Monographie des Isoëtes XLII, 394.
- Motley, J.**, *Malva verticillata* L., in einem Kornfelde von Wales entdeckt V, 709.

- Mougeot, J. B., Considérations générales sur la végétation spontanée du département des Vosges V, 615.
- Lebensabriss XVII, 92.
- Nachricht über das von Dr. Nylander herausgegebene Herbarium Lichenum Parisiensium XVII, 435.
- Moullins, Ch. des, Études organiques sur les Cuscutées XII, 889.
- Berichtigung eines Gattungsnamens XVI, 60.
- Moult, Le, Le parasite du Hanneton L, 26. 400. 530.
- Moussette, Observations sur la fermentation panaire XLII, 527.
- Moynier, de Villepoix, Note sur la structure anatomique du fruit du *Conium maculatum* XXXVII, 550.
- Mudd, W., A Manual of British Lichens XX, 40.
- Mühlenpfordt, F., Einige neue Cacteen IV, 253; V, 142.
- Beiträge zur Cacteenkunde V, 495; VI, 595.
- Müller, C., Synopsis muscorum frondosorum omnium hucusque cognitorum VI, 148. 383. 739; VII, 236. 841. 900; VIII, 656; IX, 475. 730.
- Wanderungen durch die grüne Natur. Eine Naturgeschichte für Kinder VII, 555.
- Anotaciones quaedam de familia Elaeocarpacearum specierumque nonnullorum generum et Elaeocarporum et Monocerearum descriptiones VIII, 91.
- Deutschlands Moose oder Anleitung zur Kenntniss der Laubmoose Deutschlands, der Schweiz, der Niederlande und Dänemarks XI, 626.
- Walpers' Annales botanices systematicae XIII, 302; XV, 371. 603. 852; XVI, 82. 158. 279; XVII, 152. 327; XVIII, 63. 296; XX, 168. 456; XXI, 247; XXII, 97; XXIII, 11. 391; XXVI, 571; XXVII, 46. 567; XXVIII, 32.
- Das Buch der Pflanzenwelt. Botanische Reise um die Welt XIV, 885.
- Additamenta nova ad Synopsis muscorum XVI, 154.
- Der Pflanzenstaat oder Entwurf einer Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreiches XIX, 23.
- Pflanzenstatistischer Vergleich zwischen der europäischen und westindischen Flora XXIV, 119.
- Lebensabriss XXIX, 240.
- Die Laubmoose der Rohlfs'schen Expedition in die libysche Wüste XXXIII, 174.
- Ueber einige Formen von *Osmunda regalis* XXXV, 496.
- Medicinalflora L, 13.
- und Pilling, Deutsche Schulflora L, 130.
- Chr., Chemisch-physikalische Beschreibung der Thermen von Baden in der Schweiz XXIX, 778.
- E. G. O., Die Ranken der Cucurbitaceen XLIV, 578 (567).
- Ferd. v., Definitions of rare or hitherto undescribed Australian Plants XIII, 683.
- 1858 Victoria. Annual Report of the government Botanist and Director of the Botanic Garden XIII, 863; XVIII, 63. 74.
- Macadamia ternifolia spec. nov. XVI, 136.
- Müller, Ferd. v., Report on the Botanic Garden, Melbourne XVI, 296.
- Fragmenta phytographiae Australiae XVII, 334.
- Report on the Plants collected during Mr. Babbages Expedition into the north-western interior of South-Australia in 1858 XVIII, 74.
- The vegetation of the Chatham Islands XXIV, 4.
- Analytical drawings of Australian Mosses XXIV, 15.
- Bemerkungen über *Gastrolobium grandiflorum* XXIV, 175.
- The native Plants of Victoria, succinctly defined XXXVIII, 551.
- Report on the forest resources of Western Australia XXXVIII, 571.
- Index perfectus ad Caroli Linnaei species plantarum, nempe earum primam editionem XXXVIII, 677.
- Observations on new vegetable fossils of the auriferous drifts XXXVIII, 713.
- Ottelia praeterita XXXVIII, 713.
- Select Extra-Tropical Plants readily eligible for industrial culture or naturalisation XXXVIII, 781.
- Eucalyptographia. A descriptive Atlas of the Eucalypts of Australia and the adjoining Islands XXXIX, 18. 111; XLIII, 834.
- New vegetable fossils of Victoria XLI, 190.
- Plurality of cotyledons in the genus *Persoonia* XLI, 362.
- Systematic census of Australian Plants XLI, 628.
- The Plants indigenous around Sharks-Bay and its vicinity XLII, 202.
- Fritz, Die Bewegung des Blütenstieles von *Alisma* XXVIII, 438.
- Caprificus und Feigenbaum XL, 912.
- Herm., Beitrag zur Flora von Lippstadt XVI, 94.
- Die westfälischen Laubmoose in getrockneten Exemplaren XXII, 256.
- Geographie der in Westfalen beobachteten Laubmoose XXII, 374.
- Westfalens Laubmoose XXIII, 19. 156. 304.
- Thatsachen der Laubmooskunde für Darwin XXV, 349.
- Ueber die Anwendung der Darwin'schen Theorie auf Blumen und blumenbesuchende Insecten XXVIII, 434.
- Die Befruchtung der Blumen durch Insecten und die gegenseitige Anpassung beider XXXI, 423.
- Ueber *Primula farinosa* L. und ihre Befruchtung XXXVII, 338.
- Alpenblumen, ihre Befruchtung durch Insecten und ihre Anpassungen an dieselben XXXIX, 177.
- H. J., Jahresbericht über die Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg vom November 1841—1842 I, 164.
- Joh., Monographie de la famille des Résédacées XVI, 124.
- Phipson, über die Phosphorescenz bei den Mineralien, Pflanzen und Thieren XVII, 279.
- Notice sur la nature des Anthères d'après une Monstruosité du *Jatropha Pohlana* XXIII, 155.

- Müller, Joh.**, Notice sur la nature des Lichens XXXVII, 223.
- Die Rostpilze der Rosa- und Rubusarten und die auf ihnen vorkommenden Parasiten XLV, 438.
- **Klotar**, Die Arnikatinetur IX, 383.
- **L.**, Das Aquarium XIV, 775.
- **N. J. C.**, Ueber die physiologische Bedeutung der Spaltöffnung XXVII, 749.
- Ueber das Wachstum der einzelligen Vegetationspunkte XXVII, 752.
- Ueber den Bau der Zellwand von *Triceratium Favus* Ehrbg. XXX, 242.
- Die Zellhaut und das Gesetz der Zelltheilungsfolge von *Melosira arenaria* Moore XLI, 864.
- **W. O.**, Flora der Reussischen Länder und deren nächster Umgebungen XXI, 250.
- ? und **Sodoffsky**, Arbeiten des naturforschenden Vereins in Riga VI, 758.
- **Thurgau, Herm.**, Die Sporenvorkeime und Zweigvorkeime der Laubmoosflora XXXII, 559.
- Ueber das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen XXXVIII, 588; XLV, 337.
- Die Edelfäule der Trauben XLVI, 429.
- Münch, Christ.**, Ueber die *Fragaria Hagenbachiana* Lang. XVI, 75.
- Müncke**, Kopalharz und Bernstein XXVI, 586.
- Münter, Jul.**, Die Krankheiten der Kartoffeln, insbesondere die im Jahre 1845 pandemisch herrschende nasse Fäule IV, 314.
- Ueber *Corchorus capsularis* VII, 31.
- Beschreibung und Zeichnung der Weizenfrucht VII, 832.
- Sur l'ergot du seigle et sur les Sclerotiums en général considérées au point de vue morphologique XXI, 99.
- Ueber Mutterkorn und die Mittel zu dessen Verhütung XXII, 38.
- Ueber *Tuscarora-Rice* (*Hydropyrum palustre* L.) XXII, 220.
- Beitrag zur fernerer Begründung der Lehre vom Generationswechsel XXV, 62.
- Beitrag zur Rhabarberologie XXXVIII, 306.
- Müntz, A.**, De la matière sucrée contenue dans les Champignons XXXIII, 629.
- Recherches sur les fonctions des champignons XXXIII, 661.
- De quelques faits d'oxydation et de réduction produits par les organismes microscopiques du sol XLIV, 220.
- Sur l'existence des éléments du sucre de lait dans les plantes XLIV, 720. 721.
- Sur les propriétés fertilisantes des eaux du Nil XLVIII, 60.
- Sur les proportion des nitrates contenus dans les pluies des régions tropicales XLVIII, 318.
- Sur le rôle de l'ammoniaque dans la nutrition des végétaux supérieurs XLVIII, 629.
- Du rôle des engrais verts comme fumure azotée XLIX, 281.
- Sur la décomposition des engrais organiques dans le sol XLIX, 284.
- Sur la décomposition des roches et la formation de la terre arable XLIX, 301.
- Müntz, A.**, Sur la formation des nitrates dans la terre I, 400.
- Recherches sur l'effeuillage de la vigne et la maturation des raisins I, 691.
- et **V. Marciano**, Sur la perséite, matière sucrée analogue à la mannite XLIII, 76.
- — Sur la formation des terres nitrées dans les régions tropicales XLIV, 191.
- Mulder, G. F.**, Tegenbedenkingen op het Betoog van den Heer XIV, 786.
- Die Chemie des Bieres XVII, 84.
- Munby, G.**, Flore de l'Algérie ou Catalogue des plantes indigènes du Royaume d'Alger VII, 409.
- Ueber die Pflanzenproducte von Algier VIII, 287.
- Notiz über einige Pflanzen Algeriens XVII, 415.
- Catalogus plantarum in Algeria sponte nascentium XXV, 27.
- Munier-Chalmas**, Beobachtungen über kalkhaltige Algen, welche zur Gruppe der gequirten Siphonöen (*Dasycladeae* Harv.) gehören und mit den Foraminiferen vermenget sind XXXVII, 165.
- Munk, H.**, Die elektrischen und Bewegungserscheinungen am Blatte der *Dionaea muscipula* XXXIV, 744.
- Munro**, Ueber die Verwandlung von *Aegilops* in *Triticum* XI, 95.
- Monographie der *Bambusaceae*, enthaltend die Beschreibung aller ihrer Species XXVIII, 547.
- Muratori, Paul**, Chemie der Früchte von *Rhamnus cathartica* I, 727.
- Murchison, C.**, Ueber gewisse drüsige, auf der Oberfläche der Pflanzen-Epidermis vorkommende Körper VII, 494.
- Murcott, J. J.**, Ueber das Trocknen der Pflanzen mittelst eines zerfließenden Salzes I, 242. 461.
- Murray, G.**, Ueber die Anwendung der Resultate der neuen Pringsheim'schen Untersuchungen über das Chlorophyll auf das Leben der Flechten XXXVIII, 685.
- On a new Species of *Rhipilia* (*R. Andersonii*) from Mergui Archipelago and on two new Species of *Lentinus* XLV, 630.
- **J.**, Ueber die Lebensdauer des Kartoffelsaamens VI, 205.
- Musculus**, Sur l'amidon soluble XXXII, 461.
- Mussat**, Sur l'emploi de l'hydrate de chloral dans les observations microscopiques XXXII, 408.
- Dispersion des spores du *Podisoma Juniperi* XXXIII, 782.
- Musset, Ch.**, Nouvelles recherches expérimentales sur l'hétérogénéité ou génération spontanée XXI, 283.
- Sur l'insensibilité spontanée de la sensitive XL, 329.
- Fonction chlorophyllienne du *Drosera rotundifolia* XLII, 510.
- Influence prétendue de la lumière sur la structure anatomique des feuilles du l'Ail des ours (*Allium ursinum*) XLII, 763.
- Mouvements spontanés du style et des stigmates du Glauco XLVIII, 317.

Musset, Ch., Sélénotropisme des plantes XLII, 524; XLVIII, 768; XLIX, 178.

Mutel, A., Notiz über die *Centaurea Crupina* L. V, 851.

N.

Nab, siehe M'Nab.

Nägeli, C. v., Die neueren Algensysteme und Versuche zur Begründung eines eigenen Systems der Algen und Florideen VI, 768.

— Gattungen einzelliger Algen, physiologisch und systematisch bearbeitet VII, 739.

— Systematische Uebersicht der Erscheinungen im Pflanzenreiche XII, 419.

— Akademische Vorträge XV, 324.

— Ueber die neue Krankheit der Seidenraupe und verwandte Organismen XV, 760.

— Ueber Drehungen im Pflanzenreiche XV, 788.

— Ueber den Gefässbündelverlauf in den Stamtheilen der Gefässkryptogamen, Gymnospermen und Dicotyledonen XV, 789.

— Botanische Mittheilungen:

Ueber den Einfluss der äusseren Verhältnisse auf die Varietätenbildung im Pflanzenreiche XXV, 127.

Ueber die Bedingungen des Vorkommens von Arten und Varietäten innerhalb ihres Verbreitungsbezirkes XXV, 135.

Die Bastardbildung im Pflanzenreiche XXV, 142.

Ueber die abgeleiteten Bastarde XXV, 144.

Die Theorie der Bastardbildung XXV, 151.

Die Zwischenformen zwischen den Pflanzenarten XXV, 278.

Die systematische Behandlung der Hieracien rücksichtlich der Mittelformen XXV, 287.

Versuche, betr. die Capillarwirkung bei vermindertem Luftdrucke. Theorie der Capillarität XXV, 294.

Entstehung und Wachstum der Wurzeln bei den Gefässkryptogamen XXV, 304.

Specielle Mittheilungen über die Hieracien XXV, 311.

Synonymie und Litteratur der Hieracien XXV, 319.

— Ueber das Scheitelwachsthum der Phanerogamen XXXVI, 124.

— C., und C. Cramer, Pflanzenphysiologische Untersuchungen XV, 295; XVI, 175.

— und A. Peter, Die Hieracien Mitteleuropas XLIII, 442.

— und S. Schwendener, Das Mikroskop. Theorie und Anwendung desselben XXVII, 60; XXXV, 30.

— Walter, Beiträge zur näheren Kenntniss der Stärkegruppe in chemischer und physiologischer Beziehung XXXII, 524.

Napoli, Rendiconto della adunanza e de lavori dell'Accademia delle scienze Napoli I, 643. 876. 893.

Nardo, G. A., Das Leben von Alberto Parolini und Fortunato Luigi Naccari XXVI, 331.

Nasse, O., Untersuchungen über die ungeformten Fermente XXXIII, 750.

Nathorst, A. G., Nügra anmärkningar om Williamsonia Carruthers XXXIX, 625.

— Om spär af några evertrebrerade djur m. m. och deras paleontologiska betydelse XL, 417.

— Vorläufige Mittheilung über eine Tertiärflora von Nangasaki in Japan XL, 846.

Natorp, W., Die Heilmittel Salzbrunns in ihrer Beschaffenheit, Wirkung und Anwendung X, 655.

Natuur- et Geneeskundig Archief voor Nederlandsch Indië, I. Jhrg. V, 353.

Naudin, Ch., Studien über die Vegetation, Blattstellung und Inflorescenz der Solaneen I, 317.

— Neue Untersuchungen über die Entwicklung der Axen und der Seitenorgane der Gewächse III, 159.

— Ueber den Einfluss der Luftelectricität auf Wachsthum, Blühen und Fruchtbildung der Pflanzen XXXVIII, 29.

— Sur la culture de la Ramie en Provence XLVII, 431.

— Description et emploi des Eucalyptus L, 200.

Naumann, C. Fr., Ueber den Quincunx als Grundgesetz der Blattstellung vieler Pflanzen III, 857.

Nave, J., Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Pseudogonidien XX, 31.

— Anleitung zum Einsammeln, Präpariren und Untersuchen der Pflanzen, mit besonderer Rücksicht auf die Kryptogamen XXI, 287.

— Biographie XXIII, 34.

Nees ab Esenbeck, Ch. G., Gramina Novae Hollandiae praesertim insulae van Diemen II, 191.

— Lebensabriss XVI, 88.

— Th. Fr. L., Genera plantarum Florae Germaniae iconibus et descriptionibus illustrata I, 559; II, 446; IV, 349; VIII, 284; XII, 261. 404.

— und J. H. Dierbach, Pharmaceutische Botanik von Phil. Lor. Geiger II, 680.

— und Clamor-Marquart, Handbuch der Pharmacie II, 680.

Neesse, N., Ueber die physikalisch-geographischen Verhältnisse Livlands X, 61.

Neill, Pat., Biographische Notiz über den verstorbenen Mr. George Don von Forfar X, 261.

Neilreich, Aug., Flora von Wien IV, 589.

— Nachträge zur Flora von Wien X, 114.

— Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen XXIII, 364; XXVIII, 691.

— Dr. Franz Herbieh. Sein Leben und sein Wirken XXIV, 88.

— Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich XXVI, 281.

— Diagnosen der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen, welche in Koch's Synopsis nicht enthalten sind XXVI, 281.

— Die Vegetationsverhältnisse von Kroatien XXVI 867.

— Zweiter Nachtrag zur Flora von Nieder-Oesterreich XXVII, 649.

- Neilreich, Aug., Ueber Schott's *Analecta botanica* XXVII, 649.
- Lebensabriss XXIX, 467.
- Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarde der Gattung *Hieracium* XXX, 161.
- Neubert, W., *Deutsches Magazin für Garten- und Blumenkunde* VI, 438.
- *Euenide bartonioides* Zucc. (Verhalten der Blüthenstiele) XXXVIII, 139.
- Ueber Veredelungen XXXVIII, 141.
- Neugebauer, L., *De calore plantarum* V, 653.
- Neuhaldensleben, Verzeichniss der im Freien ausdauernden in- und ausländischen Bäume und Sträucher I, 28.
- Neuhauss, Rich., *Lehrbuch der Mikrophotographie* XLIX, 227.
- Neumann, L., Nachricht über die Cultur und das Pfropfen der *Luculia* XXIII, 280.
- Von den Ursachen, welche die Verbrennungen und die Flecke auf den Blättern besonders in Gewächshäusern hervorbringen XXIII, 285.
- Neupauer, J., Die fossilen Diatomaceen des Rhyoliths, Glimmerschiefers und anderer Formationen XXVII, 549.
- Newmann, E., Geschichte der britischen Equiseten V, 42. 44. 59.
- Note über das für *Equisetum limosum* L. angenommene *Equisetum* V, 514.
- Rus in urbe V, 555.
- Ueber die Identität von *Nephrodium foeniseii* v. alatum von Madeira mit *Lastraea recurva* in England VI, 886.
- Ueber den Melanismus oder abnorme Färbung der Farne VII, 103.
- Note über *Trichomanes speciosum* VII, 152.
- Vorkommen von *Udora Canadensis*, einer für Grossbritannien und Europa neuen Pflanze, bei Market-Harborough und Leicestershire VII, 171.
- Nicati et Rietsch, Caractères morphologiques différenciels des colonies jennes de bacilles-virgules en semis, dans la gélatine nutritive XLIII, 363.
- — Atténuation du virus cholérique XLIV, 219.
- Nickel, E., Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen XLVIII, 531.
- Niessl, G. v., Vorarbeiten zu einer Kryptogamenflora von Mähren und österreichisch Schlesien XXIV, 71.
- Resistenz von Myxomyceten-Sporen XXVII, 396.
- Floristische Mittheilungen aus Mähren XXVII, 670.
- Beiträge zur Kenntniss der Pilze XXX, 801.
- Nietner, Th., Ueber die Erziehung der Gurken während der Monate October, November und December I, 163.
- Beiträge zur Kirschentreiberei I, 638.
- Sicheres und untrügliches Mittel gegen den sogenannten Schimmel (*Clavicularia destruens* Kl.) bei den Eriken II, 102.
- J., Monströse Kokosnussbäume in Ceylon XII, 903.
- Ninni, A. P., e P. A. Saccardo, *Commentario della Fauna, Flora e Gea del Veneto e del Trentino* XXVI, 329; XXVII, 629.
- Nitschke, Theod., *Commentatio anatomico-physiologica de Droserae rotundifoliae L. irritabilitate* XVIII, 119.
- *Pyrenomycetes Germanici* XXV, 28; XXVIII, 78.
- Nobbe, Fr., Ueber die feinere Verästelung der Pflanzenwurzeln XXI, 55.
- Beobachtungen und Versuche über die Wurzelbildung der Nadelhölzer XXXIII, 680.
- Handbuch der Samenkunde XXXIV, 745.
- Döbner's Botanik für Forstmänner XL, 269.
- , J. Schroeder und R. Erdmann, Ueber die organische Leistung des Kaliums in der Pflanze XXIX, 809.
- Noë, W. de, Verzeichniss neuer Pflanzen, gesammelt in Kurdistan, Persien, Arabistan, Mesopotamien und Anatolien XI, 734.
- Bemerkungen und Beobachtungen über einige neue Arten Labiaten aus der Flora von Algier und Tunis XVII, 433.
- Noeldecke, C., *Flora Goettingensis* XLIV, 678.
- *Flora des Fürstenthums Lüneburg, des Herzogthums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg* XLVII, 801; XLVIII, 395.
- Nördlinger, H., Fünfzig Querschnitte der in Deutschland wachsenden hauptsächlichsten Bau-, Werk- und Brennholzer XVI, 244.
- Die technischen Eigenschaften der Hölzer XVIII, 299.
- Noll, F., Ueber frostharte Knospenvariationen XLIV, 510.
- Nolte, Beantwortung der Anfrage über die Abstammung einiger Pflanzennamen in *Flora* 1847 V, 747.
- Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères XXXVIII, 683.
- Nordenskiöld, A. E., Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition XLI, 420. 691.
- Nordpolfahrt, Die zweite deutsche — in den Jahren 1869 und 1870. *Botanik* XXXI, 396.
- Nordstedt, O., Några jakttagelser öfver Characeernas groning XXIV, 275.
- Desmidiaceae ex insulis Spitzbergensibus et Beeren Eiland in expeditionibus annorum 1868 et 1869 snecanis collectae XXXI, 77.
- Die Drüsen bei *Drosera* XXXII, 558.
- Desmidiaceae arctoeae XXXIV, 62.
- Nonnullae algae aquae dulcis brasilienses XXXV, 788.
- Bohusläns Oedogonier XXXV, 788.
- De algis aquae dulcis et de Characeis ex insulis Sandviicensibus XXXVII, 292.
- Australasian Characeae L, 547.
- et V. Wittrock, Desmidiaceae et Oedogoniaceae ab O. Nordstedt in Italia et Tyrolia collectae XXXV, 355.
- Norman, J. M., Quelques observations de morphologie végétale XVI, 156.
- Index supplementarius locorum natalium specierum plantarum nonnullarum in provincia arctica Norvegiae sponte crescentium XXIV, 126.

Norrlin, J. P., Herbarium Lichenum Fenniae XXXIV, 205; XLI, 219.

— Adnotationes de Pilosellis Fennicis XLIII, 442.

Notaris, G. de, Index Seminum quae hortus botanicus R. Archigymnasii Gennensis pro mutua com-
tatione offert I, 168.

— Algologia maris Ligustici specimen I, 386.

— Cenno sulla tribù di Pirenomiceti sferiacei e de-
scrizione di alcuni nuovi generi III, 483.

— Ueber einige Algen des ligurischen Meeres III, 745, 766.

— Prospetto della Flora Ligustica e dei Zoofiti del
mare Ligustica V, 652.

— Osservazioni sulla tribù delle Peltigeree XII, 17.

— Jungermanniearum Americanarum pugillus XIV, 462.

— Musci Napoani sive Muscorum ad flumen Napo in
Columbia a clarissimo Osculati lectorum XVII, 351.

— Appunto per un nuovo censimento delle Epatiche
Italiane XVII, 356.

— Ueber Stereopeltis. eine neue Flechtengattung
XIX, 262.

— Neue Art von Octaviana XIX, 262.

— Musei Italici XX, 414.

— Ueber Sarcosecyphus XXI, 157.

— Sferiacei italici XXII, 269.

— Vorschläge zu einigen Berichtigungen für einen
Aufriss der Discomyceten XXII, 317.

— Proposte di alcune rettificazioni al profilo dei
Discomiceti XXIII, 71.

— Frammenti micologici XXIV, 70.

— Cronica della Bryologia italiana XXIV, 94; XXV, 190.

— Correcturen über Ascomyceten XXVI, 179.

— Nuove reclute per la Pirenomycetologia italica
XXVI, 180.

— Nota sulla ligula delle Graminacee XXVII, 482.

— Trapa verbanensis spec. nov. XXXIV, 352.

Nourse, W. E. C., Ueber die Farben der Blätter
und Blumen V, 618.

Nowakowski, Leon, Beitrag zur Kenntniss der
Chytridiaceen XXXIV, 781; XXXV, 31.

— Ueber die Entomophthoreen XL, 560.

Nuovo Giornale Botanico Italiano XXVII, 481.

Nuttal, Th., Description of new or rare plants in
the natural orders: Lobeliaceae, Campanulaceae,
Vaccinieae, Ericaceae I, 761.

— Ueber Simmondsia, eine neue californische Pflanzengattung III, 63.

Nylander, W., Spicilegium plantarum fennicarum
II, 545.

— Auszüge eines Briefes, von Kola datirt IV, 363.

— Essai d'une nouvelle classification des Lichens
XII, 884.

— Collectanea Lichenologica in Gallia meridionali et
Pyrenaeis XIII, 63, 686.

— Observationes adhuc nonnullae ad Synopsin Li-
chenum Holmiensium XIII, 686.

Nylander, W., Animadversiones circa Lichenes
quosdam Scandinaviae XIII, 687.

— Synopsis du genre Arthonia XVI, 142.

— Synopsis methodica Lichenum omnium hucusque
cognitorum praemissa introductione lingua gallica
tractata XVIII, 36.

— Lichenes Scandinaviae sive Prodrum Licheno-
graphiae Scandinaviae XIX, 383.

— Analyses mycologicae XX, 267.

— Diatomeis Fenniae fossilibus additamentum XXI, 62.

— Neue nordische Pilze XXI, 283.

— Circa germinationem Agarici campestris XXIII, 29.

— Sphaeriae quaedam Scandinaviae novae XXIII, 100.

— Grenze zwischen Flechten und Pilzen XXIV, 103.

— Circa Amylobacteria (Trécul) notula XXV, 71.

— Ad historiam reactionis jodi apud Lichenes et
Fungos notula XXV, 77.

— Prodrumi Lichenographiae Scandinaviae supple-
mentum: Lichenes Lapponiae orientalis XXV, 133.

— Unterchlorigsaurer Kalk und Aetzkali, zwei neue
Unterscheidungsmittel beim Flechtenstudium
XXV, 150.

— Synopsis lichenum Novae Caledoniae XXVI, 297.

— Les Lichens du Jardin de Luxembourg XXVI, 444.

— Conspectus synopticus Sticteorum XXVI, 446.

— Lichenographiae Novo-Granatensis Prodrum
XXVI, 603.

— Prodrum Florae Novo-Granatensis XXVI, 603.

— Observationes circa Pezizas Fenniae XXVII, 99.

— Énumération des Lichens récoltés par M. Husnot
aux Antilles françaises XXVIII, 29.

— Lichenes Angolenses Welwitschiani XXVIII, 29.

— Lichens rapportés de l'île Campbell par M. Filhol
XXXV, 387.

— et Th. Saelan, Herbarium muscorum fennicorum
XVII, 286.

Nyman, C. F., Öfersigt af Växt-familjerna II, 466.

— Synopsis generis Phlei L. et Colobachnidis P. B.
XIII, 638.

— Synopsis plantarum bicornium europaearum XIII, 639.

— Uebersicht der Gattung Batrachium XIII, 669.

— Sylloge Florae Europaeae s. plantarum vascularium
Europae indigenarum enumeratio XIV, 41.

— Supplementum sylloges Florae Europaeae XXIII, 358.

— Conspectus Florae Europaeae XXXVII, 656;
XXXIX, 327; XL, 333.

- Oberdiek, H., Etymologie von Obstnamen XXIV, 133.
- Oberhessen, Erster Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde VI, 577.
- Oborny, Ad., Die Flora des Znaimer Kreises XXXVIII, 407.
- Oczapowski, M., Lebensabriss XII, 351.
- Odendall, G., Beiträge zur Morphologie der Begoniaceenphyllome XXXII, 317.
- Oechsner de Coninck, Contribution à l'étude des ptomaines XLVII, 189; XLVIII, 11.
- Oel aus dem Samen von Belladonna II, 144.
- Örsted, A. S., Beobachtungen über die Vertheilung der Vegetation im Öresund II, 617.
- De regionibus marinis III, 385.
- Palmae Centroamericanae XVIII, 46.
- Centralamericas Gesneraceae et systematisk, plant-geographisk Bidrag til Centralamerikas Flora XVIII, 99.
- Gesneraceae centroamericanae XVIII, 99.
- Viburni generis adumbratio XIX, 238.
- Bidrag till Svampenes Udviklingshistorie XXIII, 332; XXV, 101.
- L'Amérique centrale. Recherches sur sa flore et sa géographie physique XXIV, 288.
- Generationswechsel schwarotzender Pilze XXV, 94.
- Om Jagttagelser Anstillede i Lobet af Vinteren XXV, 101.
- Recherches sur la classification des chênes XXVI, 345.
- Nouveaux essais de semis faits avec des champignons parasites dont les générations alternantes habitent sur les plantes hospitalières appartenantes à deux familles différentes XXVII, 430.
- Remarques pour servir à l'interprétation de la plante célèbre mais aujourd'hui disparue, qui était connue dans l'antiquité sous le nom de Silphium XXVII, 531.
- Chênes de l'Amérique tropicale XXVIII, 127.
- Praecursores Florae Centroamericanae XXXII, 365.
- Ohlendorf, Beschreibung einer neuen Gloxinia IV, 332.
- Ohlert, A., Zusammenstellung der Lichenen der Provinz Preussen XXX, 556.
- Lichenologische Aphorismen XXX, 557.
- Oliver, D., Bemerkung über gewisse drüsige Anhänge an den Blättern der Herbstrosetten von Epilobium montanum XVI, 237.
- Flora of tropical Africa XXVII, 62.
- Ueber Hillebrandia, ein neues Genus der Begoniaceae XXVIII, 533.
- and Currey, The natural history Review XIX, 92.
- F. W., On Sacordes sanguinea Torr. XLIX, 570.
- Olivier, L., Sur la canalisation des cellules et la continuité du protoplasma chez les végétaux XLIII, 637.
- Sur la flore microscopique des eaux sulfureuses XLV, 356.

- Olivier, L., Expériences physiologiques sur les organismes de la glairine et de la barégine XLVII, 384.
- Nouvelles expériences physiologiques sur le rôle du soufre chez les Sulféaires XLVII, 386.
- et Ch. Richet, Les microbes de la lymphe des poissons marins XLII, 540.
- Oltmanns, Fr., Ueber die Wasserbewegung in der Moospflanze und ihren Einfluss auf die Wasser-Vertheilung im Boden XLIII, 250.
- Beiträge zur Kenntniss der Fucaceen XLVIII, 294.
- Ueber die Cultur- und Lebensbedingungen der Meeresalgen L, 478.
- Oncidium phymatophilum und Liparis ferruginea Lindl. VI, 504.
- Opiz, P. M., Ueber Leonhardia, einen neuen Pflanzengattungsnamen XV, 695.
- Einige neue Pilze XVI, 33.
- Potentillopsis, eine neue Pflanzengattung XVI, 77.
- Zur Gattung Mentha XVI, 77.
- Ueber Trapa-Species XVI, 78.
- Lebensabriss XVI, 183.
- Mykologische Nachträge XXII, 284.
- Orbigny, A. d', Voyage dans l'Amérique méridionale V, 202.
- Oré, Expériences sur la production des algues inférieures dans les infusions de matières organiques XXVI, 24.
- Orfila, M. J. B., Lebensabriss XI, 319.
- Orlich, Leop. v., Reise nach Ostindien IV, 624.
- Orphanides, Th., Flora graeca exsiccata IX, 13.
- Ueber die specifischen Charaktere von Colchicum und einige neue griechische Arten desselben XXXV, 259.
- Ortmann, A., Die Flora von Karlsbad und seiner Umgebung VIII, 737.
- Oschatz, Ad., Ueber Herstellung und Aufbewahrung mikroskopischer Präparate I, 400. 733.
- Die Ursache des sogenannten Getreideregens als beachtenswerthe Culturpflanze VI, 371.
- Osten-Sacken, Baron, Fr. v. der, und F. J. Ruprecht, Sertum Tianschanicum XXVIII, 517.
- Ostrovsky, A., Liste des plantes du gouvernement de Kostroma XXVII, 798.
- Ott, G., Ueber die Fructification der Rhizomorpha XVII, 76.
- Ueber die Brand- und Rostpilze XX, 288.
- Verzeichniss schweizerischer Pilze XXIII, 82.
- Joh., Katalog der Flora Böhmens nach weiland Prof. Friedrich Ignaz Tausch's Herbarium florae bohemicae XI, 157.
- Uebersicht des Tausch'schen Kreissystems der Pflanzen XII, 693.
- Otto, Ed., Empfehlenswerthe Culturmethode der Achimenes coccinea Pers. I, 636.
- Reiseerinnerungen an Cuba, Nord- und Südamerika I, 757.
- Hamburger Garten- und Blumenzeitung XIV, 461.

Otto, Ernst von, Additamentum zur Flora des Quadergebirges in Sachsen XII, 346.

— Fr., Kurze Bemerkungen über die Cultur der einheimischen Orchideen I, 636.

— Cultur der *Puya Altensteinii* I, 639.

— Bemerkungen über die Wirkungen des vorjährigen trockenen Sommers I, 639.

— Frucht von *Vanilla planifolia* im Gewächshause VII, 224.

— und A. Dietrich, Allgemeine Gartenzeitung I, 83.

— — Einige Beobachtungen über die Begonien I, 163.

— — Bemerkungen über die Degeneration mancher Opuntiafrüchte II, 102.

— — Ueber *Jnanulloa aurantiaca* II, 876.

— — Zwei neue zierende *Spiraea*-Arten III, 749.

— und L. Pfeiffer, Abbildung und Beschreibung blühender Cacteen II, 125.

Oudemans, C. A. J. A., Bijdrage tot de Kennis van het Agar-Agar XV, 187.

— Aanteekeningen op het systematisch en pharmacognostisch botanische Gedeelte der Pharmacopoea Neerlandica XV, 225. 238. 255. 271.

— Die blutstillenden Mittel XV, 336.

— Over de prikkelbaarheid der Bladen van *Dionaea muscipula* Ellis XVIII, 162.

— Jwiidingsrede over de Plantkunde beschouwd in hare trapswijze ontwikkeling van de vroegste tijden tot op heden XVIII, 324.

— Chinaeultur auf Java (aus Handleitung tot de Pharmacognosie etc.) XVIII, 359; XXIII, 208.

— Notice sur un *Pandanus spiralis* B. Br. qui a fleuri dans le jardin botanique d'Amsterdam XIX, 310.

— Ueber den Sitz der Oberhaut bei den Luftwurzeln der Orchideen XX, 311.

— De Bekerplanten XXII, 117.

— Matériaux pour la flore mycologique de la Néerlande XXVI, 85.

— Tentative pour rétablir au rang d'espèce le *Cycas inermis* Lour. XXVI, 235.

— Zweierlei Blüthen bei *Glechoma hederacea* L. XXXI, 469.

— Aanwinsten voor de Flora mycologica van Nederland XXXI, 508; XXXV, 357.

— Bijdrage over eenige zeldzame of twijfelachtige Phanerogamen en van nieuw ontdekte Champignons voor de Flora van Nederland XXXI, 508.

— Sur une espèce spéciale des tubes existant dans le tronc du sureau (*Sambucus nigra* L.) et pris jusqu'ici pour un Champignon (*Rhizomorpha parallela* Rob.) XXXI, 624.

— Contributions mycologiques XXXIV, 763.

— Fungi neerlandici exsiccati XXXVI, 77.

Overton, Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung und Vereinigung der Geschlechtsproducte bei *Lilium Martagon* L, 67.

Owen, Ueber aufrecht stehende fossile Palmenstämme V, 592.

P.

Paasch, Abnorme Lindenblätter XXXIII, 123.

— Ueber die Umbildung von Pflanzentheilen XXXV, 208.

Pacher, Beitrag zur Kenntniss der Vegetation der Reichenauer und Fladnitzer Alpen II, 376.

Packard, The sea Weeds of Salt Lake XXXVIII, 174.

Pagnoul, A., Influence des feuilles et de la lumière sur le développement des tubercules de la pomme de terre XLVIII, 800.

— Expériences relatives aux pertes et aux gains d'azote éprouvés par une terre nue ou cultivée XLIX, 261.

— Expériences de culture du blé dans un sable siliceux stérile L, 24.

Palacky, F., Die Grafen C. und F. Sternberg und ihr Wirken für Wissenschaft und Kunst in Böhmen II, 744.

Pallas, E., Ueber den Einfluss der Fructification auf die Ernährungserscheinungen der Gewächse I, 335.

— Vom Einflusse der Blätter auf die Befruchtung der Pflanzen II, 452.

— Uebersicht der Arbeiten über den Mais und über den Zucker, welchen man aus demselben gewinnen kann III, 187.

Panceri, Pilze in Hühnereiern XXI, 99.

Panchon, De l'influence de la lumière sur la respiration des semences pendant la germination XXXIX, 195. 211.

Pancić, J., *Arena mobilis* in Serbia ejusque Flora XXII, 201.

Panek, Andr., Das Pflanzenleben der Gegend von Rzeszow (polnisch) XXVIII, 292.

Panizzi, F., Ueber die Hymenomyceten der Umgegend von San Remo XXI, 158.

— Flora fotografata delle piante più pregevoli e peregrine di San Remo e sue Adiacenze XXXI, 358.

Pannewitz, v., Ueber Anfertigung des Holzpapiers XI, 276.

Pape, G. v., Verzeichniss der im Amte Celle wildwachsenden phanerogamischen und gefässführenden kryptogamischen Pflanzen XXI, 250.

— Verzeichniss der in der Umgegend von Stade beobachteten Gefässpflanzen XXVI, 583.

Pappe, L., *Florae Capensis medicae* Prodrum X, 827; XV, 484.

— *Silva Capensis* XIII, 725.

Paquet, V., Notiz über die Fortpflanzung einer monströsen Varietät des cultivirten *Pisum sativum* V, 815.

Paradenia, Ueber den botanischen Garten zu — auf Ceylon VI, 579.

Parfenow, J., Chemisch-pharmakognostische Untersuchung der braunen amerikanischen Chinariuden XLIV, 52.

Paris, Jardin des Plantes X, 574.

Parkinson, R., Algen der Nordsee XXVIII, 294.

Parlatore, F., *Plantae novae v. minus notae opusculis diversis olim descriptae generibus quibusdam speciebus novis adjectis* I, 447.

- Parlatore, F.**, Maria Antonia, novello genere della famiglia della Leguminose III, 365.
- Giornale botanico italiano III, 725.
 - Monographie der Fumariceen III, 726.
 - Beschreibung zweier neuen orientalischen Pflanzenarten III, 765.
 - Viaggio alla catena del Monte Bianco e al Grand San Bernardo eseguito nell' agosto dell' anno 1849 IX, 833.
 - Bemerkungen über einige organographische Facta bei den Monocotyledonen XVI, 60.
 - Note über Vallisneria spiralis XVII, 415.
 - Note über Aphyllantes monspeliensis und die neue Familie der Aphyllanthaceen XVII, 428.
 - Flora italiana XXVIII, 201.
 - Plantarum italicarum species duae novae XXXV, 338.
- Parmentier, P.**, Sur le genre Royena de la famille des Ébénacées L, 413.
- Sur le genre Euclea (Ébénacées) L, 497.
- Parnell, Rich.**, Ueber drei neue Grasarten der Gattung Poa IV, 480.
- Parry, C. C.**, Physiographischer Abriss über den Theil der Felsengebirgskette an den Wasserfällen des South-Clear-Creek und East of Middle Park XXI, 173.
- Paschkewitsch, W.**, Ueber Krystalle in Typha latifolia XL, 26.
- Pasquale, G. A.**, Su di una novella varietà di Dictamnus albus L. (D. Fraxinella Pers.) XXII, 54.
- Osservazioni sui canali resiniferi o Serbatoi della Resina degli strobili da Coniferi XXII, 98.
 - Descrizione di una anomalia del Polypodium vulgare XXIV, 328.
 - Proposta d'un nuovo genere di leguminose fondato sulla Trigonella coerulea XXV, 159.
 - Su di una varietà di Lycopersicum esculentum Mill. XXV, 159.
 - Notizie sopra alcune piante rare che si coltivano nel R. Orto botanico di Napoli XXV, 159.
 - Intorno alla sede dell' odore delle Serissa foetida XXV, 159.
 - Flora Vesuviana XXVIII, 418.
 - Nota sulla Tetranchera causticans XXIX, 124.
 - Di alcuni effetti della caduta di cenere sulle piante nell' ultima eruzione vesuviana, osservati in Napoli XXX, 729.
 - Sui corpuscoli oleosi delle olive XXXII, 270.
 - Studi botanici ed agronomici sull' Ulivo (Olea europaea) e sue varietà XXXII, 270.
 - Su di una nuova specie di Lonicera XXXIV, 191.
 - Notizie botaniche relative alla provincia di Napoli XXXV, 357.
- Passerini, G.**, Ueber den richtigen Namen einiger Gartenpflanzen XXII, 30.
- Il bozzacchioni del susino ed il fillorissema del peso XXIII, 200.
 - Primo elenco di Funghi Parmensi XXVI, 179.
 - Diagnosi di funghi nuovi XXXV, 339.
 - und Giorgini, Ueber die von den Pflanzen ausgeschiedene Kohlensäure XXI, 197.
- Passow, W.**, Grundlinien der Botanik für höhere Lehranstalten XXI, 191.
- Passy, A.**, Notice biographique sur Auguste Le Prévost XX, 40.
- Pasteur, L.**, Die chemischen Producte der alkoholischen Gährung XX, 120.
- Culturbedingungen von Penicillium glaucum XX, 182.
 - Mémoire sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère; examen de la doctrine des générations spontanées XX, 183.
 - Études sur les mycodermes XX, 295.
 - Études des vins XXIII, 57.
 - Zymische und azymische Microorganismen XXIII, 122.
 - Organismen im Rothweintrube XXIII, 350.
 - Fleckenkrankheit der Seidenraupe XXIV, 87.
 - Nouvelles études sur la maladie des vers à soie XXV, 85.
 - Études sur le vin XXV, 92.
 - Sur la nature des corpuscules des vers à soie XXVI, 122.
 - Études sur la maladie actuelle des vers à soie, moyen pratique assuré de la combattre et d'en prévenir le retour XXVIII, 421.
 - Note sur la fermentation, à propos des critiques soulevées par les Drs. Brefeld et Traube XXXIV, 729.
 - De l'origine des ferments organisés XXXIV, 730.
 - Observations relatives à la note de M. Duclaux: Sur la germination dans un sol riche etc. XLIII, 346.
 - Sur le premier volume des Annales de l'Institut Pasteur et en particulier sur un Mémoire de MM. Roux et Chamberland intitulé »Immunité contre la septicémie, conférée par des substances solubles XLVII, 120.
 - Chamberland et Roux, Sur la longue durée de la vie des germes charbonneux et sur leur conservation dans les terres cultivées XXXIX, 340.
 - — — De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence XXXIX, 375.
 - — — De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon par la méthode des inoculations préventives XXXIX, 376.
 - — — Compte rendu sommaire des expériences faites à Pouilly-le-Fort, près Melun, sur la vaccination charbonneuse XXXIX, 552.
- Patouillard, N.**, Matériaux pour l'histoire des champignons XLV, 484.
- Patz, C., E. Meyer und L. Elkan**, Flora der Provinz Preussen VI, 743; VII, 591.
- Pauli**, Mittheilung an C. Ritter X, 939.
- Pawlowski, Al. v.**, Beiträge zur Flora Oberungarns XVI, 215.
- Pax, F.**, Die Anatomie der Euphorbiaceen in ihrer Beziehung zum System derselben XLII, 698.
- Allgemeine Morphologie der Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Blütenmorphologie XLVIII, 511.
- Paxton, J.**, Lebensabriss XXIII, 211.

- Payen, A., Ueber das Vorkommen von Verbindungen mit mineralogischer Basis in der Substanz der Zellwänden I, 338.
- Bemerkungen über die charakteristischen Unterschiede zwischen den Pflanzen und Thieren und die mineralogischen Ablagerungen in der Pflanze II, 364.
- Bericht über die Mittheilungen von Hardy etc. betreffend das Opium von Algerien II, 452.
- Ueber inländisches Opium II, 550.
- Mémoires sur les développements des végétaux II, 677.
- Untersuchungen des Zuckergehaltes der Runkelrübe VI, 624.
- Vertheilung des Amylums in der Yams-Wurzel (*Dioscorea alata*) VI, 635.
- Ueber den Sitz der amyhumartigen und schleimigen Materien in den Knollen der Orchis VI, 659.
- Entwicklung und Einfluss der Botrytis infestans auf die Kartoffelknollen VI, 661.
- Ueber saure, neutrale und alkalische Säfte in den Pflanzen VI, 849.
- Ueber die Wärmegrade, welche die Sporen des *Oidium aurantiacum* ertragen, ohne ihre Vegetationskraft zu verlieren VI, 851.
- Composition et usage économique de deux espèces de gousses en Chine XXV, 120.
- Lebensabriss XXIX, 475.
- Payer, J., Morphologische Studien über die sogenannten anomalen Inflorescenzen I, 318.
- Ueber die Richtung der Stengel gegen das Licht I, 339. 622.
- Abhandlung über das Streben der Wurzeln, das Licht zu fliehen II, 545.
- Des classifications et des méthodes en histoire naturelle II, 665.
- Antwort auf einige kritische Bemerkungen von Dutrochet II, 666.
- Abhandlung über das Streben der Wurzeln, in den Boden einzudringen II, 717.
- Botanique Cryptogamique ou histoire des familles naturelles des plantes inférieures IX, 837.
- Éléments de botanique XVI, 86.
- Péchar, Influence dans les terres nues, du plâtre et de l'argile sur la conservation de l'azote, la fixation de l'azote atmosphérique et la nitrification XLVIII, 595.
- Peck, F., Die Flora der Umgegend von Schweidnitz XXX, 298.
- Pedersen, Rasmus, Welche Rolle spielt die Theilung des Vegetationskegels bei den Phanerogamen XXXI, 534.
- Sur le développement du *Cyathium* de l'Euphorbe XXXII, 479.
- Haben Temperaturschwankungen als solche einen ungünstigen Einfluss auf das Wachsthum XXXIII, 29.
- Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Polyodiaceenvorkeims XXXIII, 259.
- Pée-Laby, Sur quelques éléments de soutien de la feuille des Dicotylédones I, 433.
- Peitner, M., Die Vanille-Frucht, erzeugt im k. k. Universitätsgarten zu Padua I, 611.
- Pellet, De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux XXXIX, 95.
- Sur la fixité de composition des végétaux. Analyses du Soja hispida ou pois oléagineux chinois XXXIX, 97.
- Sur la fixité de composition des végétaux, rapport entre la fécule, l'acide phosphorique et les substances minérales dans la pomme de terre XXXIX, 98.
- et Liebschütz, Analyses des graines de betteraves XXXIX, 98.
- Pelouze, Ueber die zuckerartigen Materien der Zuckerrübe und des Maises I, 336.
- Peltier, Behandlung des Getreides gegen Brand III, 457.
- Penard, E., Contribution à l'étude des Dinoflagellés XLVII, 93.
- Penzig, O., Untersuchungen über *Drosophyllum lusitanicum* Lk. XXXV, 789.
- Sur la présence de Cystolithes dans quelques Cucurbitacées XLII, 334.
- Studi botanici sugli agrumi e sulle piante affini XLVI, 227.
- Pflanzenteratologie, systematisch geordnet XLIX, 28.
- Pepys, Will. Haseldine, Ueber das Athmen der Blätter I, 711.
- Ueber die Respiration der Pflanzenblätter II, 742.
- Perger, R. v., Studien über die deutschen Namen der in Deutschland heimischen Pflanzen XIX, 117. 196.
- Perini, C. e Ag., Flora dell'Italia settentrionale e del Tirol meridionale XIII, 35; XIV, 623.
- Perkold, Ant., Erläuterung und Beschreibung der Umbilicarien in Tirol I, 202.
- Peroffsky, v., Notice sur les Anoplangus de l'ancien monde X, 883.
- Perrey, Ad., Sur l'origine des matières sucrées dans la plante XLI, 151.
- Sur l'emploi du sulfate de cuivre pour la destruction du Mildew XLIII, 120.
- Perrottet, Ueber die künstliche Befruchtung von *Phoenix dactylifera* L. XVI, 60.
- Perseke, K., Ueber die Formveränderung der Wurzel in Erde und Wasser XXXV, 547.
- Personne, Beobachtungen über Jod in *Jungermannia pinguis* VIII, 734.
- Persoz, J., Nouveau procédé pour la culture de la vigne VII, 578.
- Perty, M., Allgemeine Naturgeschichte, als philosophische und Humanitätswissenschaft für Naturforscher, Philosophen etc. IV, 29.
- Bemerkungen über die Bacillarien VII, 790.
- Peruzzi, G., Descrizione di alcune filliti della lignite del Casino XXXV, 340.
- Pescatore, *Oncidium serratum* VIII, 776.
- Peter, A., *Hieracia Naegelianae* exsiccata XLI, 527; XLIV, 660.

- Peter, A.**, Ueber spontane und künstliche Gartenbastarde der Gattung *Hieracium* sect. *Piloselloidea* XLIII, 442.
- **Herm.**, Untersuchungen über den Bau und die Entwicklungsgeschichte der dicotyledonischen Brutknospen XX, 253; XXI, 267.
- Petermann, A.**, Mittheilung aus Justus Perthes' geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesamtgebiete der Geographie XIV, 30.
- **W. L.**, Beiträge zur deutschen Flora III, 28, 37, 38.
- Ueber zwei neue Species der deutschen Flora IV, 383.
- Analytischer Pflanzenschlüssel für botanische Excursionen in der Umgegend von Leipzig IV, 615.
- Deutschlands Flora IV, 762.
- Lebensabriss XIII, 183.
- Peters**, Notiz über die Querimba-Inseln VII, 738.
- Petersburg**, Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. —, Beiträge zur Pflanzenkunde des russischen Reiches IV, 528; VI, 725; X, 862.
- Mittheilungen des Russischen Gartenbauvereins zu St. Petersburg XVIII, 218.
- Petersen, O. G.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Stengels der Nyctagineen XXXVIII, 509.
- Peterson, Rob.**, Beschreibung von *Pothosites Grantonii*, eine neue fossile Pflanze der Kohlenformation IV, 466.
- Petit, L.**, Sur le parcours des faisceaux dans le pétiole des Dicotylédones XLV, 357.
- Sur l'importance taxinomique du pétiole XLV, 374.
- Sur la disposition comparée des faisceaux dans le pétiole des plantes herbacées et ligneuses XLV, 724.
- Note complémentaire sur l'anatomie du pétiole des Dicotylédones XLVII, 191.
- Petri**, Monstrosität von *Cheiranthus Cheiri* XXVII, 750.
- Petrowsky, A.**, Ueber Eigenthümlichkeiten der Jaroslawschen Flora XXVII, 879.
- Ueber die Natur der Flechtenzoosporen XXX, 394.
- Ueber die Grenzgebiete einiger jaroslawschen Gewächse XXX, 398.
- Note sur le Gin-seng ou Gen-Chen XXXV, 356.
- Petry, A.**, Die Vegetationsverhältnisse des Kyffhäuser-Gebirges XLVIII, 230.
- Pettenkofer, v.**, Ueber Desinfection als Maassregel gegen die Ausbreitung der Cholera XXIV, 211.
- Contagiosität des Cholerakeimes XXV, 343.
- Petter**, Bericht aus Dalmatien VIII, 195.
- Petunikow, A.**, Note sur la cuticule XXV, 391; XXVII, 796.
- Sur quelques organes sécréteurs des plantes XXVII, 796.
- Ueber den Bau der Harzgänge XXVII, 883.
- Petzholdt, Alex.**, Dresdener naturwissenschaftliches Jahrbuch IV, 28.
- Petzholdt, Alex.**, Populäre Vorlesungen über Naturwissenschaft IV, 28.
- Ueber Entstehung der sogenannten Kartoffelfäule durch Ansteckung IV, 383.
- Geologie IV, 734.
- Petzold, H.**, Einiges über den Werth der Bodenbedeckung I, 642.
- Fürst Hermann von Pückler-Muskau, in seinem Wirken in Muskau und Branitz sowie in seiner Bedeutung für die bildende Gartenkunst Deutschlands XXXIV, 725.
- und **G. Kirchner**, Arboretum Museaviense. Ueber die Entstehung und Anlage des Arboretum Sr. Königl. Hoheit des Prinzen Friedrich der Niederlande zu Muskau XXII, 231.
- Peyl, J.**, Beschreibung einiger neuer Pilze XVI, 77; XXI, 307; XXII, 285.
- Ueber *Cladosporium polymorphum* Peyl, ein neuer Pilz XXIV, 221.
- Studien über *Generatio aequivoca* XXVII, 397.
- Peyraud, H.**, Recherches sur les effets biologiques de l'essence de tanaïse XLVI, 464.
- Vaccination contre la rage par l'essence de tanaïse XLVI, 703.
- Peyritsch, J.**, Ueber Pelorien bei Labiaten XXVIII, 481.
- Beiträge zur Kenntniss der Laboulbenien XXXI, 795.
- Zur Teratologie der Ovula XXXIV, 746.
- Untersuchungen über die Aetiologie pelorischer Blütenbildungen XXXV, 597.
- Ueber Placentarsprosse XXXVI, 510; XXXVII, 566.
- Aroideae Maximilianae XXXVII, 553.
- Zur Aetiologie der Chloranthien einiger Arabisarten XL, 492.
- Ueber künstliche Erzeugung von gefüllten Blüten und anderen Bildungsabweichungen XLVII, 241.
- Peyrou, J.**, Sur les variations que présente la composition des gaz dans les feuilles aériennes XLIV, 322.
- Sur l'atmosphère interne des insectes comparée à celle des feuilles XLIV, 772.
- Des variations horaires de l'action chlorophyllienne XLVI, 432, 462.
- Pfaundler, L.**, Ueber die Wärmecapazität verschiedener Bodenarten und deren Einfluss auf die Pflanze XXVI, 442.
- Pfeffer, W.**, Zwei Missbildungen von Laubmoosfrüchten XXVI, 912.
- Bryogeographische Studien aus den rhätischen Alpen XXVII, 859.
- Ueber die Bildung von Corolle und Androeceum besonders bei den Primulaceen XXVIII, 143.
- Die Wirkung farbigen Lichtes auf die Zersetzung der Kohlensäure in Pflanzen XXIX, 198.
- Studien über Symmetrie und spezifische Wachstumsursachen XXIX, 198.
- Ueber geformte Eiweisskörper und die Wanderung der Eiweissstoffe beim Keimen der Samen XXX, 276.
- Ueber das Öffnen und Schliessen der Blüten XXX, 733; XXXI, 239, 247.

Pfeffer, W., Untersuchung über Reizbewegung XXX, 577.

— Ueber periodische Bewegungen der Blätter XXXII, 215.

— Ueber die Beziehung des Lichtes zur Rückbildung von Eiweissstoffen aus dem beim Keimen der Papilionaceen gebildeten Asparagin XXXII, 236.

— Ueber die Beziehung des Lichts zur Regeneration von Eiweissstoffen aus dem beim Keimungsprocess gebildeten Asparagin XXXII, 249.

— Ueber die Bildung des Primordialschlauches XXXIII, 660; XXXIV, 74.

— Entstehung hoher hydrostatischer Druckkräfte in Pflanzenzellen XXXIII, 733.

— Ueber das Zustandekommen eines hohen hydrostatischen Druckes durch endosmotische Wirkung XXXIV, 74.

— Pflanzenphysiologie XL, 153.

— Locomotorische Richtungsbewegungen durch chemische Reize XLII, 133.

— Ueber chemotactische Bewegungen von Baeterien etc. XLVI, 492.

— Beiträge zur Kenntniss der Oxydationsvorgänge in lebenden Zellen XLVII, 621.

— Zur Kenntniss der Plasmahaut nebst Bemerkungen über den Aggregatzustand des Protoplasmas und über osmotische Vorgänge XLIX, 104.

— Ueber Aufnahme und Ausgabe ungelöster Körper XLIX, 332.

Pfeiffer, Fr., Das Buch der Natur von Konrad v. Meyenberg XX, 119.

— **L.**, Uebersicht der bisher in Kurhessen beobachteten wildwachsenden und eingebürgerten Pflanzen III, 326.

— Abbildung und Beschreibung blühender Cacteen III, 365; V, 372; VI, 159, 438; VIII, 329.

— Flora von Niederhessen und Münden V, 535.

— Synonymia botanica locupletissima generum, sectionum vel subgenerum ad finem anni 1858 promulgatorum XXIX, 586.

Pfeil, Graf, Galleit-Meteore XXVII, 230.

Pfitzer, E. H. H., Ueber die Schutzscheiden der deutschen Equisetaeaceen XXV, 350.

— Beobachtung über Pfropfhybriden XXVII, 539.

— Ueber den Bau und die Zelltheilung der Diatomeen XXVII, 774.

— Ancylistes Closterii, ein Algenparasit aus der Ordnung der Phycomyeten XXX, 865.

— Ueber die Geschwindigkeit der Wasserbewegung im Stamme dicotyler Holzpflanzen XXXII, 248.

— Zur Embryologie und Keimung der Orchideen XXXVI, 105.

— Ueber die Morphologie der Orchideen XXXVIII, 139.

— Grundzüge einer vergleichenden Morphologie der Orchideen XL, 282.

— Die Bacillariaceen (Diatomeen) XL, 909; XLI, 47.

— Beobachtungen über Bau und Entwicklung der Orchideen XLIII, 463.

— Ueber Früchte, Keimung und Jugendzustände einiger Palmen XLIV, 157.

— Entwurf einer natürlichen Anordnung der Orchideen XLV, 857.

Pfitzner, W., Beobachtungen über weiteres Vorkommen der Karyokinese XXXIX, 727.

— Ueber den feineren Bau der bei der Zelltheilung auftretenden fadenförmigen Differenzirungen des Zellkerns XXXIX, 755.

— Zur morphologischen Bedeutung des Zellkerns XLIII, 457.

— Zur Kenntniss der Kerntheilung bei den Protozoen XLIV, 445.

Pflüger, E., Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen XLI, 514.

Pfuhl, Notiz über Pflanzenwanderung XXXVII, 743.

Pfund, Joh., Beschreibung einer neuen deutschen Orobanche I, 418.

Philippi, Fr., Ueber Flotowia diacanthoides (aus Reisebericht durch die Cordillera pellada) XXIV, 236.

— Ueber Lepidothamnium Foncki Ph. (aus Reiseberichte durch die Cord. pellada) XXIV, 244.

— La flora de las islas San Ambrosio i San Felix XXXIII, 695.

— **R. A.**, Ueber die Nikobarischen Inseln VI, 420.

— Reise durch die Wüste Atacama XII, 367; XIX, 14.

— Descripcion de las nuevas Plantas incorporadas ultimamente en el Herbario Chileno XXXI, 654.

— **Theod.**, Lebensabriss X, 596.

Philipps, C., Ueber die bei der Rosskastanie (Aesculus Hippocastanum) auftretenden Astanschwellungen XXXI, 428.

— **J.**, Ueber die farbigen Streifen der Macartney Rose VII, 247.

Phipson, T. L., Ueber die Färbung von Boletus luridus, cyanescens etc. an der Luft XXIII, 115.

— Ueber den Farbstoff der Palmella cruenta XXXVIII, 28.

— Ueber zwei Substanzen, das Palmellin und das Characin aus Süßwasseralgen XXXVIII, 312.

— Sur un phénomène de sensibilité observé dans l'Acacia XXXIX, 97.

— Sur l'hématine végétale L, 249.

Phoebus, Ph., Die Delondre-Bonchardatschen Chinarinden XXIII, 39.

Physalix, C., De la transmission héréditaire de caractères acquis par le Bacillus anthracis sous l'influence d'une température dysgénésique L, 738.

Phytologist II, 789; III, 477, 495; VI, 868, 884; XIII, 741; XXI, 247, 899.

Picard, E., et **E. Louise**, Contribution à l'étude de la culture du Colza L, 367.

Pich, F. J., Untersuchungen über die pflanzlichen Hautparasiten XXIV, 21, 167; XXV, 70.

Pichard, P., Influences dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification L, 659.

Pick, H., Beiträge zur Kenntniss des assimilirenden Gewebes armlaubiger Pflanzen XL, 156.

- Pick, H., Ueber die Bedeutung des rothen Farbstoffes bei den Phaerogamen und die Beziehungen desselben zur Stärkewanderung XLII, 237. 841.
- Pickering, Ch., Chronological History of Plants XXXVII, 576.
- Picquot, siehe Lamare Picquot.
- Pictet, R., et E. Young, De l'action du froid sur les microbes XLII, 745.
- Pienkowski, Ueber Antiseptika XXIV, 103.
- Pierquin, Ueber hermaphrodite Blüten von *Ricinus communis* III, 116.
- Pierre, Germain de Saint-, Vertheilung der Nerven an den Fruchtblättern XII, 160.
- Ueber die Blattstellung bei den Rubiaceen XVI, 58.
- Ueber den Bau des Blütenstandes der Umbelliferen und die centrale Blüthe in der Gattung *Daucus*, besonders bei *Daucus Carota* XVI, 58.
- Merkwürdiger Bau der Zwiebel von *Agraphis campanulata* XVI, 59.
- Betrachtungen über das unterständige Germen XVI, 60.
- Bau der Stengel der dicotylen Gewächse, nach Beobachtungen an einer abnormen Bildung der Knollen von *Solanum tuberosum* XVII, 391.
- Structur der monocotylen Stengel XVII, 406.
- Individualität der Blätter XVII, 407.
- Neue Nachweise über die Vegetationsart des *Allium magicum* XVII, 415.
- Beobachtungen über den Ursprung und die Natur der Lenticellen XVII, 433.
- Untersuchung des Baues des Eichens von *Nerium Oleander* und *Eschscholtzia* XVII, 433.
- Untersuchungen über die Natur des falschen Bulbus der Ophrydeen oder Ophrydo-bulbus XVII, 434.
- Ueber die Bleichsucht XVII, 448.
- Nouveau Dictionnaire de Botanique XXVIII, 74.
- J., Recherches sur l'accumulation progressive de l'amidon dans le grain de blé à diverses époques de son développement XXXIII, 767.
- L., Flore forestière de la Cochinchine XLII, 573.
- Pieschel, C. A., Die pflanzlichen Parasiten auf dem thierischen Körper V, 75.
- Pihier, Cellules spirales dans les racines du *Nuphar advenum* XXXVII, 549.
- Pilling, F. O., Lehrgang des botanischen Unterrichts auf der untersten Stufe I, 469.
- Pineau, F., Ueber die Entstehung von *Penicillium glaucum* III, 486.
- J., Untersuchungen über die Bildung des Embryos bei den Coniferen VIII, 500.
- Pinzger, Ueber die Fossilisirung eines Coniferenstammes XXXIII, 76.
- Pippow, A., Ueber zygomorphe Blüten XXXVI, 649.
- Piré, L., Les sphaignes de la flore de la Belgique XXVII, 150.
- Les mousses de la Belgique XXIX, 189.
- Nouvelles recherches bryologiques XXX, 333.

- Piré, L., Une fleur anormale de *Papaver Rhoeas* XLII, 348.
- et A., Cours complet de Botanique en tableaux XXIV, 232.
- Piria, L., Bemerkung über das Asparagin III, 164.
- Pirona, J. A., Florae Forojuliensis Syllabus XIII, 830.
- Pirotta, Rom., I funghi parassiti dei vitigni XXXV, 788.
- Sulla comparsa del Mildew o falso Oidio dagli Americani nei Vigneti Italiani XXXVIII, 115.
- Pitra, J. A., Gedanken über die organische Welt XXI, 182.
- Planchon, G., Les kermès du chêne au point de vue zoologique, commerciale et pharmaceutique XXIII, 244.
- Das Quinquinas XXIV, 46.
- Traité pratique de la détermination des drogues simples d'origine végétale XXXII, 747.
- J. E., Auszug aus einer noch nicht erschienenen Arbeit über Aponogeton II, 681.
- Ueber die Kennzeichen und die Entwicklung des wahren und falschen Arillus III, 118.
- Beobachtungen über die Gattung Aponogeton und über ihre natürliche Verwandtschaft III, 157.
- Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Eudema* III, 274.
- Beschreibung einer neuen britischen Art von *Helianthemum* III, 274.
- Ueber die Verwandtschaften der Gattungen *Henslowia* Wallr., *Raleighia* Gardn. et *Alzatea* R. P. IV, 249.
- Beschreibung zweier neuen Euphorbiaceengattungen IV, 249.
- Beschreibung einer neuen Gattung der Diosmeen IV, 269.
- Beschreibung einer neuen, der Cliftonia verwandten Gattung IV, 813.
- Ueber die Gattung Godoya und die ihr analogen, mit Beobachtungen über die Grenzen der Ochnaceen und einer Musterung der Gattungen und Arten dieser Gruppen V, 685. 704.
- Musterung der Familie der Simarubeae V, 685.
- Beobachtungen über Amoreuxia D. C. und Beschreibung zweier neuen Gattungen, *Roucheria* und *Lobbia* V, 705.
- Ueber die neue Familie der Cochlospermeae V, 710.
- Ueber den Bau und die Verwandtschaft von *Melanthus* VI, 520.
- Ueber das Ovulum und den Samen der Acanthus-Arten VII, 340.
- Ueber die Familie der Droseraceen VII, 341.
- Ueber die Familie der Salvadoraceen VIII, 355.
- Ueber die Ulmaceen (Ulmaceen und Celtideen al. auct.) als Gruppe der Familie der Urticeen VIII, 388.
- Ueber die Meliantheae, eine neue natürliche Familie XI, 812.
- Ueber die Vegetation, welche sich im Département Gard und Hérault auf Dolomit findet XVI, 59.

- Planchon, J. E., Note über den falschen Arillus der Muskatnuss XVII, 435.
- Rondelet et ses disciples ou la botanique à Montpellier au XVI siècle XXV, 87.
- Die Phthiosis oder Läusekrankheit des Weinstocks bei den Alten und die Schildlaus des Weinstocks bei den Neueren XXIX, 264.
- Ueber den Polymorphismus des *Agaricus melleus* XXXVII, 258.
- Ueber den Mehlthau oder das »falsche Oidium« aus Amerika in den Weinbergen Frankreichs XXXVIII, 95. 680.
- Sur les plantes qui servent de bases aux divers curares XXXVIII, 697.
- Le *Vitis Berlandieri*, nouvelle espèce de vigne américaine XXXIX, 100.
- et Decaisne, Ueber die Familien der Santalaceen, Olacineen, Lorantheaceen und Proteaceen XVII, 391.
- et J. Triana, Sur les bractées des *Maregraviées* XXII, 118.
- Planellas, Giralt D. J., Ensayo de una Flora fanerogámica Gallega ampliada con indicaciones acerca los usos medicos de las especies que se describen XIII, 191.
- Plée, F., Types de chaque famille et des principaux genres des plantes croissant spontanément en France III, 310.
- Plues, M., Rambles in Search of Ferns. — Rambles in Search of Mosses XX, 79.
- Plüss, B., Unsere Bäume und Sträucher. Unsere Getreidearten und Feldblumen I, 797.
- Pluskal, F. J., Ueber Phytometamorphosen VIII, 152.
- Wahrnehmungen über abnorme Vegetationszustände VIII, 174.
- Neue Methode, die Pflanze auf eine höchst einfache Art gut und schnell für das Herbar zu trocknen X, 74.
- Plutenko, J., Skizzen der kaukasischen Kryptogamenflora XXXIII, 820. 821.
- Poehl, Ueber *Pilocarpus*-Arten XXXVIII, 140.
- Poelmann, Noten über die in der Unterleibshöhle eines Fisches gefundenen Pilze XVIII, 119.
- Poeppig, E., Nova genera ac species plantarum quas in regno Chilensi, Peruviano et in terra Amazonica legit III, 454.
- Lebensabriss XXVI, 672.
- Pösche, Herm., Das Leben der Natur im Kreislaufe des Jahres XVIII, 55.
- Pogglioli, F. C. M. A., Alcuni scritti inediti XXI, 206.
- De amplitudine doctrinae botanicae qua praestitit XXIII, 259.
- Poirault, G., Sur quelques points de l'anatomie des organes végétatifs des Ophioglossées I, 384.
- Sur les tubes criblés des Filicinées et des Equisétinées I, 499.
- Poisson, Jul., Ueber die Gattung *Casuarina* XXXII, 93.
- Du siège des matières colorées dans le grain XXXVII, 631.

- Poisson, Jul., Du dégagement de chaleur qui accompagne l'épanouissement des inflorescences mâles du *Dioon edule* XXXVII, 632.
- Pokorny, Al., Ueber die angeblich thierische Natur der Schleimpilze XX, 296.
- *Plantae lignosae imperii Austriaci* XXII, 247.
- Notiz über das Auftreten von *Lanosa nivalis* Fr. XXIV, 166.
- Notiz über das diesjährige massenhafte Auftreten des Schneeschimmels (*Lanosa nivalis* Fr.) im Wiener Stadtpark XXV, 69.
- Ueber die Nervation der Pflanzenblätter XXVI, 408.
- Ueber den meteorologischen Coëfficienten des jährlichen Holzzuwachses der Dicotylenstämme XXVII, 746.
- Phyllometrische Werthe als Mittel zur Charakteristik der Pflanzenblätter XXXIV, 350.
- Illustrierte Naturgeschichte des Pflanzenreichs für höhere Lehranstalten XLVI, 185.
- Polakowsky, H., Flora und Vegetationsverhältnisse der Republik Costa-Rica XXXVI, 620.
- Poleck, Th., Chemische Untersuchung des wachähnlichen Bestandtheils der *Balanophora elongata* Blume VII, 657.
- Ueber gelungene Culturversuche des Hausschwammes XLIII, 572.
- Pollichia, Zweiter Jahresbericht der —, eines naturwissenschaftlichen Vereins der bayerischen Pfalz III, 354.
- Polstorff, Ueber die Ernährung der Gerste VI, 39.
- Pompper, H., Die Schmelze des Gärtners und Pflanzenfreundes auf dem Gebiete der Botanik XXIV, 273.
- Poselger, H., Beitrag zur Kakteenkunde XII, 194.
- Post, Hampees von, Ueber pflanzengeographische Schilderungen XIII, 639.
- Postels, A., et Fr. Ruprecht, Illustrationes algarum in itinere circa orbem etc. collectarum I, 494.
- Potonié, H., Ueber eine Himbeer-Varietät XXXVII, 403.
- Ueber die Blütenformen von *Salvia pratensis* L. und die Bedeutung der weiblichen Stücke XXXVIII, 749.
- Die Beziehung zwischen dem Spaltöffnungssystem und dem Stereom bei den Blattstielen der Filicineen XL, 798.
- Anatomie der Lenticellen der Marattiaceen XL, 799.
- Illustrierte Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. Mit einer Einführung in die Botanik XLIV, 819; XLVI, 46; XLVII, 771.
- Pouchet, G., Sur une substance alcaloïdique extraite de bouillons de culture du microbe de Koch XLIV, 235.
- Sur *Gymnodinium Polyphemus* P. XLV, 388.
- Sur la flore pélagique du Naalsoëffjord I, 660.
- Poulsen, V. A., Om Korkdannelse paa Blade XXXIV, 62.
- Om nogle Trikomer og Nektarier XXXIV, 732.
- Om nogle paa de nodiforme Akser hos visse *Papilionaceae* forekommende Nektarier XXXV, 356.

- Poulsen, V. A., Om sværmsporens spiring hos en art af slægten *Oedogonium* XXXV, 760.
- Pulpaens udvikling hos *Citrus* XXXV, 786.
- Ueber einige mikroskopische Pflanzenorganismen XXXVIII, 509.
- Botanische Mikrochemie XXXVIII, 526.
- Botanische Wandtafeln zum Schulgebrauch XL, 346.
- Pourquier, P., Un parasite du cow-pox. XLVII, 160.
- Pozzo, Enrico del, Ueber die botanischen Studien von T. L. Berta IX, 922.
- Prag, Index plantarum horti c. r. botanici Pragensis III, 217.
- Prahl, P., Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstenthums Lübeck XLVI, 653; XLVII, 691; XLVIII, 480.
- Prandtl, C., Versuche mit Vergärung der Bierwürze in zugeschmolzenen Glasröhren XXV, 46.
- Prantl, K., Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum der Blätter XXXI, 412.
- Untersuchungen über die Regeneration des Vegetationspunktes an Angiospermen-Wurzeln XXXI, 622.
- Notizen zur Flora Süd-Bayerns aus der Umgebung von Partenkirchen XXXII, 335.
- Vorläufige Mittheilung über Verwandtschaftsverhältnisse der Farne XXXII, 540.
- Untersuchungen zur Morphologie der Gefässkryptogamen XXXIII, 734, 775; XL, 152.
- Ueber die Sporangienentwicklung einiger Farne XXXV, 63.
- Ueber Anordnung der Zellen in Farnprothallen XXXVI, 789.
- Lehrbuch der Botanik für mittlere und höhere Lehranstalten XXXVII, 221; XXXIX, 546.
- Ueber die Mechanik des Aufspringens der Farnsporangien XXXVIII, 141.
- Das Inulin. Ein Beitrag zur Pflanzenphysiologie XXVIII, 625.
- Senbert's Excursionsflora für das Grossherzogthum Baden XXXVIII, 676; XLIII, 222.
- Die Fargattungen *Cryptogramme* und *Pellaea* XLI, 318.
- Beiträge zur Systematik der Ophioglosseen XLIII, 802.
- Ranunculaceae XLVIII, 525.
- Prazmowski, Adam, Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte und Fermentwirkung einiger Bacterien-Arten XXXVIII, 523.
- Die Wurzelknöllchen der Erbse XLIX, 375.
- Presl, K. B., Hymenophyllaceae II, 577.
- Botanische Bemerkungen IV, 470.
- Supplementum Tentaminis Pteridographiae IV, 457.
- *Epimeliae botanicae* X, 656.
- J. Sw., Lebensabriss VII, 536.
- Prestandrea, A., Su di una rarissima e speciale ramificazione della *Yucca aloifolia* L. XI, 581.
- Preuss, C. G., Die Pilze Deutschlands IX, 855.
- Litterarische Gegenbemerkung (Pilze Deutschlands betreffend) X, 501.
- Uebersicht untersuchter Pilze XIII, 871.
- Preussen, Aclimatisationsverein für die preussischen Staaten XIV, 760.
- Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues im Preussischen Staate II, 731; III, 598.
- Prevost, J., et P. Binet, Recherches experimentales relatives à l'action physiologique du *Cytisus Laburnum* XLVI, 462.
- Preyer, W., und Ferd. Zirkel, Reise nach Island im Sommer 1860 XX, 268.
- Price, S., Illustrations of the Fungi of our fields and woods, drawn from natural specimens XXIII, 324.
- Prillieux, Ed., Ueber die Dehiscenz der Kapseln der Orchideen XV, 757.
- Ueber die Ortsveränderungen der Chlorophyllkörner unter dem Einflusse des Lichtes XXVIII, 371.
- Ueber Eisbildung im Inneren der Pflanzen XXVIII, 386.
- Einwirkung des blauen Lichtes auf die Entstehung von Amylum in dem Chlorophyll XXVIII, 387.
- Versuche über das Welken der Pflanzen XXIX, 264.
- Wirkung des blauen Lichtes auf die Bildung von Stärkemehl. Wahrung der Priorität XXXI, 509.
- De l'influence de la congelation sur le poids des tissus végétaux XXXI, 551.
- Blaufärbung der Blüthen einiger Orchideen unter dem Einfluss der Kälte XXXI, 591.
- Coloration et verdissements du *Neottia Nidus-avis* XXXI, 718.
- Bildung der Ueberwallungen am Stengel von *Wigandia caracasana* Hort. XXXII, 92.
- Etudes sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers XXXII, 125; XXXIV, 777.
- Mouvements de la chlorophylle dans les Selaginelles XXXII, 415.
- Sur les conditions qui déterminent le mouvement des grains de chlorophylle dans les cellules de *Elodea canadensis* XXXII, 422.
- La production de la gomme dans les arbres fruitiers considérée comme phénomène pathologique XXXII, 427.
- Action des vapeurs de sulfure de carbone sur les grains XXXVII, 549.
- Sur les tavelures et les crevasses des poires XXXVII, 631.
- Hypertrophie et multiplication des noyaux dans les cellules hypertrophiées des plantes XXXIX, 340.
- Le Pourridié des vignes de la Haute-Marne, produit par le *Roesleria hypogaea* XL, 329.
- Sur les spores d'hiver du *Peronospora viticola* XL, 329.
- Sur une maladie des Haricots de primeur des environs d'Alger XLI, 152.

- Prillieux, Ed., Sur les formations ligneuses qui se produisent dans la moëlle des boutures XLI, 177.
- Sur la maladie des Safrans nommée la Mort XLI, 178.
- Sur une maladie des betteraves XLI, 180.
- Sur l'altération des grains de raisin par la Mildew XLI, 181.
- Cause du rot des raisins en Amérique XLI, 271.
- Sur la maladie des Safrans connue sous le nom de Tacon XLII, 523.
- Sur les taches nécrosées des rameaux de pêcher XLIV, 722.
- Raisins malades dans les vignes de la Vendée XLV, 358.
- Apparition du Black Rot aux environs d'Agen XLVI, 432.
- Sur le parasitisme du Coniothyrium Diplodiella XLVI, 703.
- Maladie vermiculaire des Avoines XLVII, 432.
- Traitement efficace du Black Rot XLVII, 462.
- Expérience sur le traitement de la maladie de la pomme de terre XLVII, 481.
- Les tumeurs à bacilles de l'Olivier comparées à celles du Pin d'Alep XLVIII, 14.
- Sur la maladie du Peuplier pyramidal XLVIII, 331.
- Anciennes observations sur les tubercules des racines des Légumineuses L, 46.
- La pourriture du coeur de la Betterave L, 26.
- Le Seigle enivrant L, 367.
- Sur la pénétration du Rhizoctone violette dans les racines de la Betterave et de la Luzerne L, 608.
- et G. Delacroix, Le Champignon parasite de la larve du hanneton L, 386.
- — La gangrène de la tige de la Pomme de terre, maladie bacillaire XLIX, 481.
- et Rivière, Ueber die Keimpflanzen von Angraecum maculatum XV, 616.
- Principali caratteri distintivi delle varie specie di Cottoni, coltivato in Italia l'anno 1863 XXII, 131.
- Pringsheim, N., Untersuchungen über den Bau und die Bildung der Pflanzenzelle XIII, 369.
- Ueber Sphacelaria tribuloides XIII, 390.
- Ueber die Befruchtung und den Generationswechsel bei den Algen XIV, 504.
- Ueber die Befruchtung und Keimung der Algen und das Wesen des Zeugungsaktes XIV, 533.
- Zur Kritik und Geschichte der Untersuchungen über das Algengeschlecht XV, 22.
- Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik XV, 575.
- Ueber den Werth der Florideenfrüchte XV, 784.
- Ueber die sogenannten Antheridien der Meeresalgen XV, 868.
- Ueber die Vorkeime der Charen XX, 220.
- Ueber die Vorkeime und die nacktfüssigen Zweige der Charen XXI, 7.
- Zur Morphologie der Utricularien XXVII, 611.

- Pringsheim, N., Ueber Paarung von Schwärmsporen, die morphologische Grundform der Zeugung im Pflanzenreich XXVIII, 90.
- Weitere Nachträge zur Morphologie und Systematik der Saprolegnieen XXXII, 14.
- Die gelben Farbstoffe als Modificationen des Blattgrüns XXXII, 41.
- Ueber den Gang der morphologischen Differenzierung in der Sphacelarien-Reihe XXXII, 150.
- Die Befruchtung der Saprolegnieen XXXII, 247.
- Ueber vegetative Sprossung der Moosfrüchte XXXIV, 639; XXXV, 117.
- Ueber den Generationswechsel der Thallophyten und seinen Anschluss an den Generationswechsel der Moose XXXV, 357.
- Untersuchungen über Lichtwirkung und Chlorophyllfunction in der Pflanze XXXIX, 419.
- Ueber die primären Wirkungen des Lichtes auf die Vegetation XL, 534.
- Ueber Cellulinkörner, eine Modification der Cellulose in Körnerform XLI, 773.
- Ueber die Sauerstoffabgabe im Mikrospektrum XLIII, 750.
- Ueber die Entstehung der Kalkinkrustationen an Süßwasserpflanzen XLVII, 29.
- Pritzel, G. A., Specimen litteraturae botanicae III, 876.
- Thesaurus litteraturae botanicae omnium gentium VII, 290; VIII, 791; XXX, 58 (siehe auch Berg).
- Iconum botanicarum index locupletissimus. Die Abbildungen sichtbar blühender Pflanzen und Farnkräuter aus der botanischen und Gartenliteratur des 18. und 19. Jahrhunderts XII, 778; XXV, 23; XXVI, 367.
- Progel, A., Flora des Amtsbezirkes Waldmünchen XLI, 367.
- Programm der 44. Ausstellung der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien XXIII, 42.
- Prospect der botanischen Zeitung I, 1.
- Protz, W., Das Drainiren XIV, 935.
- Prunet, A., Sur les faisceaux foliaires XLVIII, 314.
- Sur la structure comparée des noeuds et des entre-noeuds dans la tige des Dicotylédones XLVIII, 802.
- Puccinellio, B., Synopsis plantarum in agro Lucensi sponte nascentium III, 715; IX, 605.
- Additamentum ad Synopsis plantarum in agro Lucensi sponte nascentium III, 745.
- Puel, T., Catalogue des plantes qui croissent dans le département du Lot IV, 535.
- Zwei Blätter am Stamme von Polygonum multiflorum, die durch Verwachsung am Rande schlauchförmig geworden waren XVI, 58.
- Pulney Andi, S., Ueber verästelte Palmen im südlichen Indien XXVIII, 565.
- Purchas, Wm. H., Notiz über eine Monstrosität des gemeinen Sweet William (Dianthus barbatus) VI, 905.
- Ueber Viola sylvatica und canina VIII, 251.
- Ueber Luzula Borreri X, 262.

- Purkinje, J. E., Ueber den Hausschwamm V, 542.
 — Ueber scharfe Unterscheidungsmerkmale bei früher confundirten Potentillenspecies XXI, 267.
 Purkyne, E. v., Eine ostasiatische Konifere in den Balkanländern XXXVII, 469.
 Putterlick, A., und St. Endlicher, Genera plantarum florae germanicae II, 466; IV, 349.

Q.

- Quekett, E. J., On the development of the vascular tissue of plants I, 81.
 — Einige fernere Bemerkungen über die Natur des Mutterkorns bei den Gräsern I, 563; II, 84; XI, 673.
 — Ueber das Hervortreten einer Flüssigkeit aus der Blattspitze von *Richardia aethiopica* Kth. III, 477.
 — Structur des Pflanzengewebes, wie es sich in Kieselproben eines fossilen Holzgewebes zeigt IV, 156.
 — Bemerkungen über die Untersuchung von einigen fossilen Hölzern zur Aufklärung der Structur gewisser Gefäße in lebenden Pflanzen IV, 713; XI, 764.
 — Lebensabriss VII, 360.

R.

- Rabenhorst, L., Prospect der Kryptogamensammlungen I, 30.
 — Populär-practische Botanik I, 403.
 — Klotzschii Herbarium vivum mycologicum sistens Fungorum per totam Germaniam crescentium collectionem perfectam I, 515; II, 171. 425; III, 65. 557; IV, 45. 434. 876; VI, 292; VII, 293; VIII, 438; IX, 178. 643; X, 285; XI, 235; XII, 185; XIII, 282. 596; XIV, 85. 426; XV, 93. 171. 405; XVI, 79. 82. 302; XLIV, 174.
 — Deutschlands Kryptogamenflora II, 746; III, 319; VI, 9. 786; VII, 370. 441.
 — Berichtigende Notiz zu Herrn von Flotows Kritik meiner Kryptogamenflora III, 390.
 — Botanisches Centralblatt für Deutschland III, 554.
 — Die Algen Sachsens resp. Mittel-Europas VII, 71. 359. 743; VIII, 456. 599; IX, 70. 447. 623. 750. 886; X, 198. 549. 569. 723. 846; XI, 13. 406. 643. 814; XII, 39. 422. 590. 798; XIII, 156. 447. 613. 833; XIV, 229. 494. 659. 846; XV, 243. 607. 743. 870; XVI, 18. 168. 183. 311. 320. 342. 352; XVII, 75. 160. 272. 312; XVIII, 28. 40. 92. 163. 189. 251. 367.
 — Die Bacillarien Sachsens. Ein Beitrag zur Fauna von Sachsen VII, 87. 448; VIII, 581; IX, 559. 685; X, 354. 725.
 — Index alphabeticus et Conspectus systematicus in Klotzschii Herbarium mycologicum IX, 183.
 — Algae marinae siccatae X, 269; XI, 903; XIII, 123.

- Rabenhorst, L., Synonymenregister zu Deutschlands Kryptogamenflora XII, 149.
 — Septoria Mori Lév. die Fleckenkrankheit und Dürre der Maulbeerblätter XII, 245.
 — Hepaticae europaeae XII, 263; XIV, 118. 830; XV, 446; XVII, 264. 271; XVIII, 184; XIX, 95. 151; XX, 46.
 — Text zur Kryptogamensammlung für Schule und Haus XIII, 225.
 — Lichenes europaei exsiccati XIII, 581; XIV, 14. 255. 660. 678; XV, 134. 230. 590. 622; XVI, 34. 66. 136. 159. 295; XVII, 200. 207; XVIII, 8. 235; XIX, 74. 136. 312. 336; XX, 215; XXI, 47. 199; XXII, 107; XXIV, 15. 290; XXV, 264; XXVI, 887; XXVII, 616; XXVIII, 344.
 — Alphabetisches Verzeichniß der Gattungen und Arten, welche in Rabenhorst's Algen und Bacillarien Sachsens resp. Mitteleuropas ausgegeben sind XIV, 495.
 — Cryptogamae vasculares Europaeae XVI, 95; XVII, 103; XVIII, 259; XXI, 375; XXVIII, 711.
 — Bryotheca Europaea XVI, 191. 371; XVII, 19. 351; XVIII, 56; XIX, 111. 127. 319; XX, 55. 255; XXI, 152. 320; XXII, 99; XXIII, 68. 140; XXIV, 61; XXVI, 886; XXVIII, 15; XXIX, 461.
 — Flora des Königreichs Sachsen XVII, 215.
 — Fungi europaei exsiccati XVII, 295; XVIII, 173; XIX, 101. 294; XX, 197; XXI, 228; XXII, 172; XXIII, 249. 287; XXIV, 299. 403; XXVI, 542; XXVII, 431; XXVIII, 774; XXIX, 896; XXXI, 434; XLIV, 174.
 — Cladoniae Europaeae. Die Cladonien Europas in getrockneten Exemplaren XIX, 24. 351; XXII, 31.
 — Die Algen Europas XX, 31. 79. 175. 191. 363. 375. 407; XXI, 16. 155. 159. 176. 216. 243. 336. 356; XXII, 39. 68. 71. 191. 263. 271. 327. 403; XXIII, 124. 335. 344; XXIV, 109. 159. 363; XXV, 223. 424; XXVI, 26. 447; XXVII, 816; XXVIII, 359. 727. 743; XXIX, 40. 51. 119. 199. 215. 248. 272. 341. 360. 367. 375.
 — Kryptogamen-Flora von Sachsen, der Oberlausitz, Thüringen und Nordböhmen mit Berücksichtigung der benachbarten Länder. Flechten XXI, 148; XXVIII, 111.
 — Beiträge zur näheren Kenntniß und Verbreitung der Algen XXII, 47; XXIII, 373.
 — Flora Europaea Algarum aquae dulcis et submarinae XXII, 302; XXIII, 392; XXVI, 298. 496.
 — Lebensabriss XXXIX, 435.
 Rach, L., Die Ericaceen der Thunberg'schen Sammlung XIII, 571.
 Radde, G., Berichte über die biologisch-geographischen Untersuchungen in den Kaukasusländern XXV, 300.
 Radlkofer, L., Die Befruchtung der Phanerogamen XIV, 424.
 — Mikroskopische Untersuchungen der organischen Substanzen im Brunnwasser XXIII, 349.
 — Serjania, Sapindacearum genus monographice descriptum XXXIII, 506.
 — Ueber die Entstehung der secundären Holzkörper im Stamme gewisser Sapindaceen XXXVI, 100.
 — Ueber den systematischen Wert des symmetrischen Blütenbaues bei den Sapindaceen XXXVI, 141.

- Radlkofer, L.**, Ueber *Sapindus* und damit im Zusammenhang stehende Pflanzen XXXVII, 483.
 — Ueber *Cupania* und damit verwandte Pflanzen XXXIX, 36.
 — Ueber *Tetraplacus*, eine neue *Scrophulariaceen*-gattung aus Brasilien XLIV, 709.
- Raffeneau-Delile, A.**, Bemerkungen über einige neue Pflanzen aus Abyssinien III, 184.
 — Lebensabriss XVIII, 100.
- Raffinesque, G.**, De l'enveloppe des graines d'Aleuron XXXII, 409.
- Rafn**, Die Verdienste von C. G. Rafn um die scandinavische Flora IV, 361.
- Raine, G.**, Experimentaluntersuchungen über die Ursachen des Aufsteigens und der ferneren Bewegung des Saftes I, 564.
 — Fernere Beobachtungen über das Herabsteigen des Pflanzensaftes etc. I, 565.
 — An experimental inquiry into the cause of the ascent and the descent of the sap VI, 399.
- Ralfs, J.**, Note über *Alaria esculenta* III, 497.
 — Bemerkungen über die Arten von *Desmidium* IV, 494.
 — Ueber die *Diatomaceen* IV, 495.
 — Ueber einige britische *Diatomeen* IV, 497.
 — Ueber die britischen *Desmidiaceae* IV, 497; V, 600. 602. 604. 618.
 — Die Art des Wachsens bei *Oscillatoria* und verwandten Gattungen VII, 494. 509.
 — und **Thwaites**, Ueber die *Nostochineae* VIII, 240.
- Ralph, Th. S.**, Ueber die axiale und abaxiale Stellung der Carpelle IV, 703.
 — *Opuscula omnia botanica Thomae Johnsoni, Pharmacaceuticae societatis socii* VI, 658.
 — *Icones carpologicae* or figures and descriptions of Fruits and Seeds VII, 477.
 — *Elementary Botany*, for the use of beginners IX, 86.
 — Ueber einige merkwürdige Veränderungen, welche in der Blume von *Plantago major* vorgekommen sind XXIV, 172.
 — Ueber den Bau von *Nitella* und *Chara* XXIV, 173.
 — Ueber den Bau der Blume der *Reseda odorata* XXIV, 173.
- Ramann, G.**, Das Herbarium XXX, 520.
- Rameaux**, Ueber die Temperatur der Vegetabilien II, 595.
- Ramey, E.**, Sur un nouveau mode du bourgeonnement chez le *Caladium esculentum* XXXII, 508.
- Rammelsberg, C.**, Ueber die Vertheilung der unorganischen Stoffe in den einzelnen Theilen der Pflanze V, 302.
- Ramon de la Sagra**, *Icones plantarum in Flora Cubana descriptarum* XXII, 6.
- Ramsay**, siehe M'Nab.
- Randall, W. B.**, Ueber Vergiftung der Pflanzen durch Salz VI, 571.
- Raoul, E.**, *Choix de plantes de la Nouvelle Zélande* IV, 411.
- Rathay, E.**, Ueber die von *Exoascus*-Arten hervorgerufene Degeneration der Laubtriebe einiger *Amygdaleen* XXXVI, 171.
 — Vorläufige Mittheilung über den Generationswechsel unserer einheimischen *Gymnosporangien* XXXVIII, 798.
 — Ueber Austrocknungs- und Imbibitionerscheinungen der *Cynareen-Involueren* XL, 85.
 — Untersuchungen über die *Spermogonien* der Rostpilze XL, 906.
 — Die Geschlechtsverhältnisse der Reben und ihre Bedeutung für den Weinbau XLVII, 253.
- Ratke, W.**, Die Verbreitung der Pflanzen im Allgemeinen und besonders in Bezug auf Deutschland XLIV, 13.
- Ratzeburg, J. Th. Chr.**, Die Forstinsecten II, 868.
 — Die Standortsgewächse und Unkräuter Deutschlands und der Schweiz in ihren Beziehungen zur Forst-, Garten- und Landwirthschaft und zu anderen Fächern XVII, 279.
 — Die Waldverderber und ihre Feinde XVIII, 582.
 — Die Nachkrankheiten und die Reproduction der Kiefer nach dem Frass der Forleute XX, 383.
 — Lebensabriss XXIX, 795.
 — Frostwirkung an Stadtbäumen Berlins XXIX, 873.
 — Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsectenkunde XLIII, 430.
 — und **Karsten**, Ueber die Breitnadeltriebe oder Rosetten der Kiefer XXIV, 257.
- Rauch, A.**, Anbau-Versuche mit neuen oder wenig bekannten Nutzpflanzen, nebst Andeutungen zur Begründung neuer Industriezweige XVII, 216.
- Raulin**, Ueber die Verbreitungsverhältnisse der Flora von Mitteleuropa während der tertiären Periode VIII, 355.
 — *Essai d'une division de la France en régions naturelles et botaniques* XII, 890.
 — Chemische Studien über die Vegetation der *Mucedineen* XXII, 262; XXV, 85.
 — Ueber die chemischen Bedingungen des Lebens niederer Organismen XXVIII, 402.
 — *Observations sur l'action des microorganismes sur les matières colorantes* XLVII, 450.
 — De l'influence de la nature des terrains sur la végétation L, 218.
- Raum und Listing**, Amtlicher Bericht über die einunddreissigste Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Göttingen im Sept. 1854 XIX, 29.
- Rauter, Jos.**, Entwicklungsgeschichte der Spaltöffnungen von *Ancimia* und *Nipholobus* XXVIII, 529.
- Rauwenhoff, N. W. P.**, Onderzoek naar de betrekking der groene plantendeelen tot de Zuurstoff en het koolzuur des Dampkrings onder den invloed van het Zonnelicht XI, 748; XIII, 925.
 — Openbare Vordragten voor Landbouwers XVI, 116.
 — Ueber das Gefrieren der Pflanzen XXII, 360.
 — Die Hooibrenkschen Entdeckungen XXII, 360.

- Rauwenhoff, N. W. P.**, Bydrage tot de kennis van *Dracaena Draco* L. XXII, 395.
- Waarnemingen over den groei van den plantestengels by dag en by nacht XXV, 255.
 - Observations sur les caractères et la formation du liège dans le *Dicotylédones* XXVIII, 613.
 - Ueber die Ursachen der abnormen Formen im Dunkeln wachsender Pflanzen XXXV, 256.
- Reade, J. B.**, On the process of Charring vegetable tissue etc. I, 82.
- Rechsteiner**, Lebensabriss XVIII, 252.
- Reckert, D.**, Botanische Vorkommnisse und das Auftreten eines neuen *Physalis* XXVII, 652.
- Redslob, Jul.**, Die Moose und Flechten Deutschlands XX, 427.
- Rees**, Ueber einige neue oder wenig gekannte Rostpilze der Nadelhölzer XXVI, 826.
- Die Rostpilzformen der deutschen Coniferen XXVIII, 126.
 - Botanische Untersuchungen über Alcoholgärungspilze XXIX, 14.
 - Eine Bestätigung der Schwendener'schen Flechten-theorie XXX, 215.
 - Ueber die Entstehung der Flechte *Collema glaucescens* Hoffm. XXX, 270.
 - Ueber die Flechtenfrage XXXII, 108.
 - Ueber Pflanzenreste aus den Todtenbäumen von Oberflacht XXXII, 375.
 - Ueber den Befruchtungsvorgang bei den Basidiomyceten XXXIII, 78.
 - Ueber *Ustilago? capensis* n. spec., einen neuen Brandpilz vom Cap der guten Hoffnung XXXIII, 482.
 - Rechtfertigung (gegen Brefeld, über die Entwicklung der Basidiomyceten) XXXIV, 167.
 - Ueber den Parasitismus von *Elaphomyces granulatus* XXXVIII, 729.
 - *Elaphomyces granulatus* XLIII, 748.
 - und **C. Fisch**, Untersuchungen über Bau und Lebensgeschichte der Hirschtrüffel, *Elaphomyces* XLVI, 189.
- Regel, E.**, Bemerkungen über den Stand der Gärtnerei in der Schweiz I, 163.
- Chemische Untersuchung von *Lenzites betulina* IV, 904.
 - Die äusseren Einflüsse auf das Pflanzenleben in ihren Beziehungen zu den wichtigsten Krankheiten der Culturgewächse V, 819.
 - Ueber die Gattungen der Gesnereen VI, 562.
 - Einige neue Gattungen der Gesnereen VII, 705.
 - Bemerkungen über die Gruppe der Gattung *Amaranthus* mit fünf männigen Blüten VII, 705.
 - Gartenflora IX, 925; XII, 287; XIV, 340. 351.
 - Schweizerische Zeitschrift für Gartenbau, Jahrg. 1851 X, 415.
 - *Koehleria ignorata* Reg. X, 585.
 - Die Scharotzergewächse und die mit denselben in Verbindung stehenden Pflanzenkrankheiten XII, 695.
- Regel, E.**, Ueber die vermeintliche Umwandlung von *Aegilops ovata* in *Triticum vulgare* XIII, 178.
- Allgemeines Gartenbuch (Die Pflanze und ihr Leben in ihrer Beziehung zum praktischen Gartenbau) XIII, 825.
 - Arten und Abarten von *Isoloma hondensis* Desne. XIV, 340.
 - Die Arten der Gattung *Tydaea* XIV, 341.
 - Der künstlich erzogene Bastard zwischen *Aegilops ovata* und *Triticum vulgare* XV, 583.
 - Monographia *Betulacearum hucusque cognitarum* XIX, 231.
 - Bemerkungen über die Gattung *Betula* und *Alnus* nebst Beschreibung einiger neuen Arten XXIV, 323.
 - Die Gattung *Pleuroplitis* und *Andropogon productus* XXVI, 213.
 - Ueber die consecutiven Sprossform-Veränderungen höherer Pflanzen im Zusammenhange mit der Blüthe reife derselben XXVII, 781.
 - Führer durch den kaiserl. botanischen Garten in St. Petersburg XXXII, 687.
 - *Alliorum adhuc cognitorum Monographia* XXXIII, 753.
 - *Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum* XXXIV, 763; XXXV, 786.
 - Wirkung des Lichtes auf Pilze XL, 29.
 - und **F. v. Herder**, Reisen in den Süden von Ostsibirien im Auftrage der kaiserl. russischen geographischen Gesellschaft ausgeführt 1855 bis 1859 durch G. Radde. Botanische Abtheilung XXIV, 323.
 - — *Enumeratio plantarum in regionibus cis- et transiensibus a cl. Semenovia a. 1857 collectarum* XXVII, 794.
 - et **H. Tiling**, *Florula Ajanensis* XVII, 150.
 - **Körnicker** und **Rach**, *Index seminum horti botanici Petersburgensis* XVI, 200.
- Regnard, P.**, Recherches expérimentales sur l'influence des très-hautes pressions sur les organismes vivants XLII, 748.
- De l'action de la chlorophylle sur l'acide carbonique en dehors de la cellule végétale XLIV, 325.
- Rehmann, A.**, Die Laubmoose Westgaliziens XXIV, 167.
- Einige Notizen über die Vegetation der nördlichen Gestade des schwarzen Meeres XXXI, 166.
- Reich, E.**, Die Nahrungs- und Genussmittelkunde historisch-naturwissenschaftlich und hygienisch begründet XIX, 51.
- Reichardt, H. W.**, Diagnosen der neuen Arten von Pilzen, welche die neue Novara-Expedition mitbrachte XXVI, 58.
- Ueber die weisse Trüffel Niederösterreichs XXVI, 60.
 - Ueber die Sporenpflanzen der Novara-Expedition XXVI, 804.
 - Ueber die Flora der Insel St. Paul im indischen Ocean XXVII, 726.

- Reichardt, H. W., Carl Clusius' Naturgeschichte der Schwämme Pannoniens XXXIV, 748.
- Reichenbach, A. B., Naturgeschichte des Pflanzenreichs VII, 571.
- Examinatorium der Botanik X, 533.
 - Abbildungen der Pflanzenorgane und ihrer verschiedenen Formen X, 533.
 - Botanik für Damen XII, 65.
 - H. G. fl., Orchideae in flora Germanica etc. ergo tentamen Orchidiographiae Europaeae X, 640.
 - De pollinis Orchidearum genesi ac structura et de Orchideis in artem ac systema redigendis X, 920.
 - Xenia Orchidaceae. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen XII, 405.
 - Drei neue Orchideen (*Brassia Gireoudiana*, *Oncidium hieroglyphicum*, *Catasetum carmeulatum*) XIII, 488.
 - *Gongora aromatica* XIII, 503.
 - Zwei neue Epidendren (*E. panchrysium* und *E. gracillimum*) XIII, 518.
 - Nachschrift in Sachen des *Angraecum Pescatorianum* XIII, 519.
 - Zwei neue unbeschriebene *Houlletia*-Arten XIV, 369.
 - Zwei neue Orchideen XXIV, 385.
 - Drei Arten *Masdevallia* aus Neu-Granada XXXI, 390.
 - Morphologische Mittheilungen in Bezug auf die Orchideenblüthe XXXV, 38.
 - Ueber Farnwandlungen im Botanischen Garten zu Hamburg XXXV, 46.
 - Ueber einen merkwürdigen *Campanula*-Bastard aus Tirol XXXV, 47.
 - Orchideae Hildebrandtianae XXXIX, 448.
 - H. G. L., Flora germanica exsiccata I, 262; II, 863; V, 76; VII, 661.
 - Icones florae germanicae II, 450, 616; III, 311, 439; IV, 119, 534, 750; V, 152, 765; VI, 52, 419, 805; VII, 102, 292, 736.
 - Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen IV, 433, 880; VI, 12; XLIII, 493.
 - Ueber den Ulluk IX, 926.
 - Freiherr v., Odisch-magnetische Briefe X, 898.
 - Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Ode XVI, 81.
- Reichert, Ueber die Saftströmung (Rotation, Circulation) der Pflanzenzellen mit Rücksicht auf die Contractilitätsfrage XXIV, 295.
- Reid, Ueber die Bermuda-Ceder III, 45.
- Rein, J. J., Japan nach Reisen und Studien XXXIX, 272.
- Reinhardt, Verbreitung von *Aldrovandia vesiculosa* XXVI, 147.
- Reinicke, Fr., Beiträge zur neueren Mikroskopie XVI, 279.
- Reinitzer, Friedr., Ueber die physiologische Bedeutung der Transpiration der Pflanzen XXXIX, 694.
- Reinke, J., Ueber conidienartige Bildungen in einer dicotylen Pflanze XXX, 59.
- Reinke, J., Ueber einige biologische Verhältnisse von *Corallorhiza innata* XXXI, 234.
- Morphologische Abhandlungen (Ueber die Gymnospermenwurzel und Morphologie der Vegetationsorgane von *Gunnera*) XXXII, 25.
 - Ueber die Function der Blattzähne und die morphologische Werthigkeit einiger Laubblatt-Nectarien XXXII, 47.
 - Vorläufiger Bericht über einige im Practicum des pflanzenphysiologischen Instituts zu Göttingen ausgeführte Arbeiten XXXII, 727.
 - Ueber *Fucus vesiculosus* XXXIII, 463.
 - Ueber das Wachstum und die Fortpflanzung von *Zanardinia collaris* Crouan. XXXV, 648.
 - Ueber einige Süßwasseralgen XXXVI, 137.
 - Entgegnung (ca. Goebel, die Fortpflanzung von *Bangia* betreffend) XXXVI, 299.
 - Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Cutleriaceen des Golfs von Neapel XXXVII, 142.
 - Lehrbuch der Allgemeinen Botanik mit Einschluss der Pflanzenphysiologie XXXIX, 64.
 - Untersuchungen aus dem botanischen Institut der Universität Göttingen XL, 30.
 - Protoplasma-Probleme XL, 31.
 - Ueber aldehydartige Substanzen in chlorophyllhaltigen Pflanzen XL, 57.
 - Die Kohlenstoffassimilation im chlorophylllosen Protoplasma XLI, 551.
 - Zur Frage der Krystallisirbarkeit des Xanthophylls XLIII, 746.
 - Algenflora der westlichen Ostsee deutschen Antheiles XLVII, 493.
 - Atlas deutscher Meeresalgen XLVII, 609.
 - Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Sphacelariaceen L, 145.
 - und G. Berthold, Die Zersetzung der Kartoffel durch Pilze XXXVIII, 44.
 - und Rodewald, Chemische Zusammensetzung des Protoplasmas von *Aethalium septicum* XL, 30.
- Reinsch, P., Ueber die Bestandtheile der Wurzel von *Robinia Pseudacacia* L. IV, 32.
- Chemische Untersuchung der Sassafraswurzel IV, 48.
 - Ueber einige bis jetzt noch nicht beobachtete Eigenschaften des Stärkemehles XIII, 594.
 - P., Beiträge zur chemischen Kenntniss der weissen Mistel (*Viscum album* L.) XX, 46.
 - De speciebus generisque nonnullis novis ex Algarum et Fungorum classe XXV, 104; XXVI, 12.
 - Herbarium muscorum frondosorum Europae mediae XXIX, 841.
 - Ueber die Präparirung und Conservirung fleischiger Pilze XXX, 741.
 - Contributiones ad floram Algarum aquae dulcis promontorii bonae spei XXXVII, 293.
- Reinwardt, C. G. C., Ueber die eigenthümlichen Gewächse der Magellanischen Länder und deren Verbreitung VII, 235.
- Lebensabriss XII, 783.
- Reiset, J., Observations sur le lait bleu XLII, 524.
- Expériences sur la putréfaction et sur la formation des fumiers XLVIII, 301,

- Reiss, R.**, Ueber die Natur der Reservecellulose und über ihre Auflösungsweise bei der Keimung der Samen XLVIII, 253.
- Reissek, S.**, *Senftenbergia Moritziana* Kl. V, 157
— Ueber den Getreidebrand V, 214.
— Ueber Endophyten der Pflanzenzelle V, 904.
— Ueber künstliche Zellenbildung in gekochten Kartoffeln X, 533.
— Lebensabriss XXIX, 554.
- Reitzenbeck, H.**, Der Untersberg bei Salzburg XXVI, 439.
- Reling, H.**, und **J. Bohnhorst**, Unsere Pflanzen nach ihren deutschen Volksnamen, ihrer Stellung in Mythologie und Volksglaube, in Sitte, Sage und Litteratur XLVIII, 142.
- Remy, J.**, *Analecta Boliviana, seu nova genera et species plantarum in Bolivia crescentium* VII, 305.
— Description des arbres gigantesques de la Californie XIV, 587.
- Renault, B.**, Untersuchungen über einige verkieselte Pflanzen aus der Gegend von Autun XXVIII, 371; XXIX, 255.
— Ueber den Bau verkieselter, wahrscheinlich einem *Sphenophyllum* angehörender Zweige XXIX, 263.
— Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Etienne. Étude sur le genre *Botryopteris* XXXIII, 661.
— Sur la fructification de quelques végétaux silicifiés provenant des gisements d'Autun et de Saint-Etienne XXXIV, 729.
— Sur les *Astérophyllites* XL, 425.
— Note sur les *Sphenozamites*; *Sphenozamites Rochei* Ren. n. sp. XL, 769.
— Sur les pétioles des *Alethopteris* XLI, 179.
— Considérations sur les rapports des *Lépidodendrons*, des *Sigillaires* et des *Stigmarias* XLII, 139.
— Sur l'existence du genre *Todea* dans les terrains jurassiques XLII, 509.
— Sur les *Gnétacées* du terrain houiller du Rivede-Gier XLII, 523.
— Note pour servir à l'histoire de la formation de la houille XLII, 542. 589. 591; XLIII, 109.
— Sur l'organisation du faisceau foliaire des *Sphenophyllum* XLII, 543.
— Sur les fructifications des *Sigillaires* XLIV, 324.
— Sur les racines des *Calamodendrées* XLIV, 705.
— Sur les fructifications des *Calamodendrons* XLIV, 720.
— Sur le *Sigillaria Menardi* XLIV, 722.
— Sur le genre *Bornia* F. Römer XLIV, 772.
— Sur les fructifications mâles des *Arthropites* et des *Bornia* XLIV, 772.
— Sur les cicatrices des *Syringodendron* XLVI, 673.
— Sur les *Stigmarhizomes* XLVI, 701.
— Sur l'organisation comparée des feuilles des *Sigillaires* et des *Lépidodendrons* XLVI, 705.
— Les plantes fossiles XLVI, 804.

- Renault, B.**, Sur un nouveau genre fossile de tige cycadéenne XLVIII, 329.
— Sur les feuilles de *Lepidodendron* XLVIII, 546.
— Sur une nouvelle *Lycopodiacee* houillère (*Lycopodiopsis Derbyi*) XLIX, 246.
— et **C. Eg. Bertrand**, *Grilletia Sphaerospermii*, *Chytridiacee* fossile du terrain houiller supérieur XLIII, 650.
— et **R. Zeiller**, Sur un nouveau genre de fossiles végétaux XLII, 764.
— — Sur un nouveau genre de graines du terrain houiller supérieur XLIII, 77.
— — Sur l'existence des *Astérophyllites* phanérogames XLIII, 127.
— — Sur un *Equisetum* du terrain houiller supérieur de Commeny XLIII, 347.
— — Sur les mousses de l'époque houillère XLIII, 607.
— — Sur un nouveau type de *Cordaïtée* XLIII, 619.
— — Sur les troncs de Fougères du terrain houiller supérieur XLIV, 703.
— — Sur quelques *Cycadées* houillères XLIV, 707.
— — Sur l'attribution des genres *Fayolia* et *Palaeoxyris* XLVII, 658.
- Renner, A.**, Ueber den Maisbrand (*Ustilago Maydis*) XXXVII, 676.
- Reports by Her Majesty's Secretaries of Embassy and Legation on the effect of the Vine disease on the Commerce of the Countries in which they reside** XVIII, 165.
- Resa, Fr.**, Ueber die Periode der Wurzelbildung XXXV, 423.
- Resumen de los trabajos verificados por la comision de la flora forestal española durante los años de 1867 y 1868** XXVIII, 469.
- Reuss, G. Ch.**, Pflanzenblätter in Naturdruck mit der botanischen Kunstsprache für die Blattform XX, 414.
- Reuter, W.**, Lebensabriss XXX, 590.
- Ricciardi, L.**, Composition chimique de la banane à différents degrés de maturation XLI, 180.
- Richard, A.**, Nachrichten über *Apios tuberosa* VIII, 632.
— Tentamen florae abyssinicae. Icones X, 385.
- Richet, Ch.**, De l'action toxique comparée des métaux sur les microbes XLII, 558.
- Richter, Aug.**, Anleitung zur gründlichen und praktischen Gewächskunde oder zur Kenntniss der meisten in Deutschland wildwachsenden und dasselbst cultivirt werdenden Gewächse etc. VII, 606.
— **Berth.**, Commentatio de favo ejusque fungo XVIII, 290.
— **Carl**, Ueber die Cystolithen der Pflanzengewebe XXXV, 503.
— Untersuchungen über den Einfluss der Beleuchtung auf das Eindringen der Keimwurzeln in den Boden XXXVII, 613.
— Die botanische Systematik und ihr Verhältniss zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen XLIV, 262.

- Richter, Carl, *Plantae Europaeae* XLIX, 723.
- H. E., Die neueren Kenntnisse von den krankmachenden Schmarotzer-Pilzen nebst phytophysiologischen Vorbegriffen XXVII, 197.
- Lebensabriss XXXIV, 575.
- O. W. L., Archiv für vaterländische Interessen oder Preussische Provinzial-Blätter I, 45.
- Beiträge zur Cultur einiger Zwiebelgewächse I, 84.
- R., Ein altes Zeugniß von Saalfeld's Feld- und Gartenbau in alter Zeit (Uebersetzung aus der Saalfeldographia von S. Lieb) XXII, 53.
- W., Culturpflanzen und ihre Bedeutung für das wirtschaftliche Leben der Völker XLVIII, 514.
- Riedel, R., Chemische Untersuchung der Beeren von *Vitis sylvestris* VI, 840.
- Riess, Neue Kerupilze XII, 245.
- Rietsch, Sur le tétanos expérimental XLVII, 464.
- et du Bourguet, Sur un nouveau bacille pyogène XLVIII, 333.
- et Jobert, L'épidémie des pores à Marseille en 1887 XLVII, 338.
- Riga, Correspondenzblatt des naturforschenden Vereins zu Riga X, 20.
- Rigler, L., Die Türkei und deren Bewohner X, 519.
- Rimelin, B., Remarques sur les partitions frondales de la Scolopendre XLVIII, 14.
- Sur la cause probable des partitions frondales des Fongères XLVIII, 596.
- Rimpau, W., Kreuzungsproducte landwirtschaftlicher Culturpflanzen XLIX, 770.
- Rink, H., Naturhistoriska Bidrag til en Beskrivelse af Groenland af J. Lange etc. XV, 620.
- Rischavi, L., Ueber den Bau der Stengel und Blätter von *Callistemon* XXX, 398.
- Beiträge zur Lichenenflora von Kiew und Podolien XXXIII, 821.
- Risler, E., Vegetation du blé XLI, 271.
- Ritschl, G., Ueber einige wildwachsende Pflanzenbasterde XIX, 350.
- Ritter, C., Die Erdkunde im Verhältniss zur Natur und Geschichte des Menschen III, 391; IV, 591; XIII, 798; XVI, 309; XVII, 382.
- Die Erdkunde von Asien V, 690; XII, 420; XVII, 382.
- Ritthausen, H., Ueber *Vicia*, einen Bestandtheil der Samen von *Vicia sativa* XXXIV, 747.
- Rive, A. de la, A. P. de Candolle, sa vie et ses travaux X, 55.
- Rivière, E., De quelques bois fossiles trouvés dans les terrains quaternaires du bassin parisien XLVI, 256.
- Robert, B., Ulmen von Bohrkäfern (*Scolytes*) zerstört II, 589.
- Darstellung der Naturgeschichte der Trüffeln und ihre Vermehrungsweise VI, 612.
- Eug., Wirkung des Lichtes auf untergetauchte Pflanzen XVII, 414.
- J., et Guérin-Méneville, Lettre à Mr. le Chevalier Bonafous, suivi d'un mémoire sur la Muscardine VI, 848.
- Robin-Massé, Versuche über die Wirkung des Jods auf lebende Pflanzen II, 750.
- Rochebrune, A. T. de, Sur le *Bos tricerus* Rochbr. et l'inoculation préventive de la péripneumonie épizootique par les Maures et les Pouls de la Sénégambie XLIII, 607.
- Rochleder, Fr., Beiträge zur Phytochemie V, 679.
- Untersuchung der Wurzel der *Rubia tinctorum* IX, 553.
- Phytochemie XIII, 753.
- Anleitung zur Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen XVI, 126.
- Rochussen, J. J., Daniel Hooibrenks künstliche Behandlung und Befruchtung der Körnerfrüchte und Bäume XXII, 286.
- Rodet, A., et J. Courmont, De l'existence simultanée dans les cultures du *Staphylococcus pyrogène*, d'une substance vaccinante précipitable par l'alcool et d'une substance prédisposante soluble dans l'alcool L, 549.
- Rodier, E., Sur la formation et la nature des sphérocristaux XLVIII, 317.
- Rodriguez, J. Barbarosa, Enumeratio palmarum novarum quas valle fl. Amazonum inventas et ad sertum palmarum collectas descripsit et iconibus illustravit XXXIV, 765.
- y Femenias siehe Femenias.
- Röll, Jul., Die Thüringer Laubmoose und ihre geographische Verbreitung XXXIV, 79.
- Römer, Fr. Ad., Die Algen Deutschlands III, 869.
- Texas VIII, 921.
- Repertorium der Botanik IX, 536.
- M. J., Familiarum naturalium regni vegetabilis Synopses monographicae IV, 896; V, 406; VII, 903.
- Röper, Joh., Zur Flora Mecklenburgs I, 764; II, 860.
- Abnorme Normalgestaltungen X, 155.
- Vorgefasste botanische Meinungen XIX, 176.
- Ueber eine eigenthümliche Erscheinung in den Fruchtwirteln vom *Limnanthes* XXIX, 742.
- Ueber das Vorblatt von *Lolium temulentum* XXIX, 742.
- Röse, Aug., Ueber *Chrysomyxa Abietis* XXVI, 75.
- Lebensabriss XXXI, 750.
- Röseler, P., Anatomie und Entwicklungsgeschichte der secundären Gefäßbündel bei *Yucca*, *Aloë* und *Dracaena* XLVII, 701.
- Das Dickenwachsthum und die Entwicklungsgeschichte der secundären Gefäßbündel bei den baumartigen Lilien XLVII, 701; XLVIII, 26.
- Röthe, C., Ueber das Vorkommen der *Herniaria glabra* auf Dolomitsand XXX, 240.
- Roetzl, B., Catalogue des graines de Conifères Mexicains XVI, 7.
- Rogalski, Analyses de chlorophylle XXXIX, 95.
- Roger, G. H., Des produits microbiens qui favorisent le développement des infections XLVIII, 547.
- Rogers, J. W., Ueber Nutzen und Eigenschaften des Torfmooses und den Werth der Torfkohle VIII, 15.

- Rogovitsch, A., *Urtica Kioviensis*, n. sp. II, 300.
- Untersuchung der Braunkohlenformation des Gouvernements Kiew XXXIII, 821.
- Rohlf, G., Quer durch Afrika. Reise vom Mittelmeer nach dem Tschad-See und zum Golf von Guinea XXXIII, 705.
- Expedition zur Erforschung der libyschen Wüste XXXIV, 334.
- Rohrbach, P., Ueber den Blütenbau und die Befruchtung von *Epipogon Gmelini* XXV, 71.
- Ueber die Blütenentwicklung von *Typha* XXVII, 860.
- Ueber die europäischen Arten der Gattung *Typha* XXVIII, 450.
- Monographie der Gattung *Silene* XXVIII, 502.
- Lebensabriss XXIX, 475.
- Rommier, Sur l'influence toxique que le mycélium des racines de la vigne exerce sur le *Phylloxera* XXXVIII, 695.
- Sur la levure de vin cultivé XLIII, 123; L, 532.
- Sur la possibilité de communiquer le bouquet d'un vin de qualité à un vin commun, en changeant la levure qui le fait fermenter XLVIII, 334.
- Sur la diminution de la puissance fermentescible de la levure ellipsoïdale, en présence des sels de cuivre XLVIII, 801.
- Sur les bouquets des vins et des eaux-de-vie XLIX, 252.
- Sur la préparation des levures de vin XLIX, 300.
- Rondani, C., e G. Passerini, Sulla causa della malattia dominante nel baco da seta XXI, 190.
- Le spore come causa di malattia nel baco da seta XXII, 43.
- Roo v. Westmaas, E. A. de, Ueber die japanische Seidenraupe XXII, 360.
- Roos, L., et E. Thomas, Sur la végétation de la vigne L, 723.
- Rosanoff, S., Ueber die Krystalldrüsen im Marke von *Kerria japonica* DC. und *Ricinus communis* XXIII, 329.
- Ueber den rothen Farbstoff der Florideen und seine physiologische Wirksamkeit XXIV, 182.
- Recherches anatomiques sur les *Mélobésiées* XXIV, 280.
- Die Einwirkung der Schwerkraft auf die Myxomyceten-Plasmodien XXVI, 351; XXVII, 427.
- Observations sur les fonctions et les propriétés des pigments de diverses Algues XXVII, 332.
- Biologische und morphologische Untersuchungen an *Calypso borealis* XXVII, 750.
- Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Protoplasmaabewegung und die Vertheilung der Chlorophyllkörner XXVII, 875.
- Rosbach, H., Flora von Trier XL, 285.
- Rose, H., Vulkanisirter Kautschuk IV, 887.
- Rosenberg, v., Leuchtende Regenwürmer XXXI, 237.
- Rosenthal, D. A., Synopsis plantarum diaphoricarum XIX, 344.
- Lebensabriss XXXIV, 715.
- Rosenvinge siehe Koldernp.
- Ross, A., On the means of preventing tremor in microscopes I, 80.
- Rossmässler, E. A., Das Wichtigste vom äusseren Bau und Leben der Gewächse II, 237.
- Versuch einer anatomischen Charakteristik des Holzkörpers der wichtigeren deutschen Bäume und Sträucher V, 835.
- Mikroskopische Blicke in den inneren Bau und das Leben der Gewächse X, 881.
- Der See im Glase XIV, 775.
- Rossmann, J., Beiträge zur Kenntniss der Wasserhahnfüsse, *Ranunculus* sect. *Batrachium* XII, 725.
- Beiträge zur Kenntniss der Phylломorphose XVI, 85. 252.
- Ueber den Bau des Holzes der in Deutschland wildwachsenden und häufiger cultivirten Bäume XXIII, 271.
- Der Aufbau der Kiefern XXIII, 303.
- Einige Bemerkungen über die Verzweigung der bei uns am häufigsten vorkommenden Abietineen und der Eibe XXIII, 303.
- Lebensabriss XXIV, 136. 176.
- Rostafinski, J. Th. v., Beobachtungen über Paarung von Schwärmsporen XXIX, 785.
- Versuch eines Systems der Mycetozen XXXI, 375.
- Florae Poloniae Prodrömus XXXII, 204.
- Quelques mots sur l'Haematococcus lacustris et sur les bases d'une classification naturelle des Algues chlorosporées XXXIII, 753.
- Beiträge zur Kenntniss der Tange XXXIV, 734.
- Hydrurus i jego pokrewieństwo XL, 653.
- Rostan, E., Proposta e norme per una flora italiana XXVI, 269.
- Rostkovius, F. W. Th., Die Pilze Deutschlands II, 314; III, 363.
- Rostock, Die botanischen Hilfsmittel der Universität Rostock I, 16.
- Rostrup, E., Beschreibung des »Galtemosen« auf Lolland XVIII, 54.
- Dyrknings forsög med Sclerotier XXV, 92.
- Ein eigenthümliches Vegetationsverhältniss bei *Puccinia suaveolens* XXXII, 556.
- Rota, L., Prospetto della Flora della Provincia di Bergamo XII, 383.
- Rothert, W., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Differenzen im primären Bau der Stengel und Rhizome krautiger Phanerogamen nebst einigen allgemeinen Betrachtungen historischen Inhaltes XLIII, 583.
- Rothwell, Ueber die Hexenringe IX, 767.
- Roufflandis, J., Expériences physiologiques sur les vignes américaines et indigènes XLVI, 254.
- Roumeguère, C., Observations sur l'apparition spontanée et le semis répété du *Stemonitis oblonga* Fries XXXII, 140.
- Revue mycologique XXXVII, 679.
- Rouville, de, Monographie du genre *Lolium* XIII, 469.

- Roux, G.**, Sur un procès technique de diagnose des Gonococci XLV, 390.
- Royle, J. F.**, *Asclepias acida* X, 744.
- Die schwarzen und grünen Thees des Handels XI, 70.
- Lebensabriss XVI, 127.
- Roze**, Ueber die Ortsveränderungen der Chlorophyllkörner unter dem Einflusse des Lichtes XXVIII, 371.
- Resultate einiger mycologischer Versuche XXIX, 266.
- Ueber Befruchtung bei den höheren Kryptogamen, insbesondere bei den Sphagneen XXXI, 590.
- Rudio, F.**, Nachtrag zu den Nassauischen Pflanzenstandorten XI, 765.
- Rudolph, L.**, Die Pflanzendecke der Erde XIX, 32.
- Atlas der Pflanzengeographie über alle Theile der Erde XXII, 81.
- Rue, Eug. de la**, Note sur l'Empusa Muscae Cohn et son rapport avec les Saprolegniées XXVIII, 709.
- Histologische Untersuchungen der Markscheide der Coniferen XXX, 422.
- Rüppell**, Ueber fossile Reptilien und besonders über das Labyrinthodon oder die Trittsuren im Hesserger Sandstein IV, 81.
- Rugel, F.**, Reise nach Florida II, 110.
- Ruhmer, G.**, Einige Bastarde und seltene Pflanzen XXXVI, 614.
- Rumlien, Th.**, Plantae rariores in Wisconsin et civitatibus adjacentibus collectae XXI, 119.
- Rummel, Fr.**, Zur Enthüllungsfeier des Denkmals Hahnemann's IX, 536.
- Ruprecht, J. F.**, Die Flora des diesseits des Ural liegenden Samojedenlandes IV, 529.
- Distributio Cryptogamarum vascularium in Imperio Rossico IV, 550.
- In historiam stirpium florum Petropolitanae diatribae IV, 552.
- Bemerkungen über den Bau und das Wachstum einiger grossen Algen-Stämme und über die Mittel, das Alter derselben zu bestimmen VIII, 261.
- Ueber die Verbreitung der Pflanzen im nördlichen Ural VIII, 824.
- Algae Ochotenses IX, 444.
- Tange des Ochotskischen Meeres XIV, 593.
- Bemerkungen über einige Arten der Gattung Botrychium XVIII, 38.
- Revision der Umbelliferen aus Kamtschatka XVIII, 38.
- Revisio Campanularum Caucasi XXVI, 215.
- Einsamlappige Embryonen bei Dicotyledonen XXVI, 430.
- Flora Caucasi XXVIII, 514.
- Russ, G. Ph.**, Flora der Gefässpflanzen der Wetterau XXVIII, 323.
- Russell, W.**, Recherches sur les bourgeons multiples XLIX, 300.
- Russow, E.**, Flora der Umgebung Revels XXIII, 218.

Russow, E., Beiträge zur Kenntniss der Torfmoose XXIV, 361.

- Ueber einen neuen Pflanzenstoff bei den Marattiaceen XXIX, 743.
- Ueber die Entwicklung der Sporen bei den Gefäss-Kryptogamen XXIX, 744.
- Ueber das Verhalten der Callusplatten der Siebröhren gegen Anilinblau und über die Verbreitung der Callusplatten bei den Gefässpflanzen XXXIX, 723.
- Ueber die Entwicklung des Hoftüpfels, der Membran der Holzzellen und des Jahresringes bei den Abietineen XL, 182.
- Ueber die Auskleidung der Intercellularen XLIII, 491.
- Zur Anatomie resp. physiologischen und vergleichenden Anatomie der Torfmoose XLVI, 335.
- Ruthe, Joh. Fried.**, Lebensabriss XIX, 167.
- Rylands, Th. G.**, Ueber die Natur der byssusartigen Substanz, welche die Wurzeln der Monotropa Hypopitys bekleidet III, 480.
- Rzetskowsky, Th.**, Ueber die Entwicklung des etiolirten Phaseolus multiflorus XXXIV, 479.

S.

- Saage, M. J.**, Catalogus plantarum phanerogamarum circa Brunnsbergam sponte crescentium V, 635.
- Sablon** siehe Leclerc.
- Sacc, Monographie chimique des Cucurbitacées de l'Uruguay** XLI, 152.
- Sur la composition de la graine du cotonnier en arbre et la richesse de cette graine en substances alimentaires XLIII, 127.
- Saccardo, P. A.**, Prospetto della Flora Trevigiana XXIII, 219.
- Breve illustrazione delle crittogame vascolari finora osservate spontanee nella provincia di Treviso XXVI, 330; XXVII, 276.
- Conspectus generum Pyrenomycetum Italicorum XXXIII, 550.
- Sachs, Jul. v.**, Ueber die gesetzmässige Stellung der Nebenwurzeln der ersten und zweiten Ordnung bei verschiedenen Dicotyledonen-Gattungen XVI, 150.
- Ueber eine Methode die Quantitäten der vegetabilischen Eigenwärme zu bestimmen XVI, 159.
- Lehrbuch der Botanik XXVIII, 724.
- Ueber die Ablenkung des Wurzelwachstums von seiner normalen Richtung XXIX, 758.
- Ueber insectivore Pflanzen XXXIV, 829.
- Ueber die Anordnung von Zellen in jüngsten Pflanzentheilen XXXVI, 232.
- Ueber nicht celluläre Pflanzen XXXVII, 58.
- Ueber Zellenanordnung und Wachstum XXXVII, 370.
- Ueber Ausschliessung der geotropischen und heliotropischen Krümmungen während des Wachstums XXXVII, 439.
- Ueber orthotrope und plagiotrope Pflanzentheile XXXVII, 500.

- Sachs, Jul. v., Stoff und Form der Pflanzenorgane XXXVIII, 368.
- Notiz über Schlingpflanzen XL, 575.
 - Vorlesungen über Pflanzenphysiologie XL, 800; XLI, 454; XLVI, 319.
 - Ein Beitrag zur Kenntniss der Ernährungsthätigkeit der Blätter XLII, 428.
 - Ueber die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die Blütenbildung XLV, 541.
 - Gesammelte Abhandlungen über Pflanzenphysiologie L, 863.
- Sachse, C. Tr., Die wissenschaftliche Pflanzenkunde und ihr Einfluss auf unsere moderne Bildung und Erziehung IV, 29.
- Allgemeine deutsche naturhistorische Zeitung IV, 376.
- Sadebeck, R., Ueber *Asplenium adulterinum* XXXI, 422.
- Zur Wachsthumsgeschichte des Farnwedels XXXII, 28.
 - Untersuchungen über *Pythium Equiseti* n. sp. XXXIII, 639; XXXIV, 267.
 - Ueber das Wachsthum der Scheinachse von *Juncus lamprocarpus* Ehrh. XXXIV, 670.
 - Morphologisches Verhalten gefüllter Kirschblüthen XXXIV, 696.
 - Durch einen *Micrococcus* roth gefärbtes Wasser XXXIV, 697.
 - Ueber Infectionen, welche *Pythium*-Arten bei lebenden Pflanzen hervorbringen XXXV, 15.
 - Ueber die Entwicklungsgeschichte der Prothallen und die Embryologie der Schachtelhalme XXXV, 44.
 - Ueber die Entwicklung des Archegoniums XXXVI, 793.
 - Die Gefässkryptogamen XXXVIII, 276; XL, 238.
 - Untersuchungen über die Pilzgattung *Exoascus* und die durch dieselbe um Hamburg hervorgerufenen Baumkrankheiten XLII, 655.
 - Kritische Untersuchungen über die durch *Taphrina*-Arten hervorgebrachten Baumkrankheiten XLIX, 108.
- Saggi di Cereali e Legumi raccolti nell' orto sperimentale della R. Accademia d'Agricoltura da Torino, presentati all' esposizione nazionale di prodotti d'Industria nell' anno 1858 XX, 248.
- Sagorski, E., und G. Schneider, Flora der Central-karpathen mit specieller Berücksichtigung der in der hohen Tatra vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen L, 147.
- Sagot, P., Recherche des plantes très-vénéneuses par l'essai sur les têtards des batraciens XXXVII, 549.
- Sagra siehe Ramon.
- Sailer, F. S., Flora der Linzer Gegend und des oberen und unteren Mühlviertels in Oberösterreich III, 305.
- Saint-Hilaire siehe Hilaire.
- Saint-Lager siehe Lager.
- Saint-Pierre, G. de siehe Pierre.
- Salacroux, Nuevos elementos de historia natural II, 772.
- Salisbury, J. H., Ueber die Ursache des Wechselfiebers XXV, 78.
- und C. B., Mikroskopische Forschungen, die zur Entdeckung der augenscheinlichen Ursache des sogenannten Brandes in Aepfel-, Birn- und Quittenbäumen führten, und über den Verfall ihrer Frucht XXIV, 92.
- Salm-Horstmar, Fürst zu, Versuche über die notwendigen Aschenbestandtheile einer Pflanzen-Species VII, 675.
- Ueber den grünen Stoff der grünen Infusorien XIII, 596.
- Salm-Reifferscheid-Dyck, Jos. Fürst von, Cactaeae in horto Dyckensi III, 261.
- Beschreibung einiger neuen Cacteen IV, 317.
 - Prinz J. de, Monographia generum Aloës et Mesembryanthemi VII, 470; XII, 562.
 - Cactaeae in horto Dyckensi cultae anno 1849 VIII, 486.
 - Nachträge zu meinen Cactaeae in horto Dyckensi cultae XIII, 443.
 - Beschreibung einer neuen mexikanischen Pflanze *Diotostemon Hookeri* XIII, 486.
- Salomon, Carl, Verzeichniss der botanischen Autoren für Botaniker, Freunde der Pflanzenkunde und Gärtner XXVIII, 725.
- Nomenclator der Gefässkryptogamen XLI, 606.
 - Deutschlands winterharte Bäume und Sträucher, systematisch geordnet zum Gebrauche für Landschaftsgärtner und Baumschulenbesitzer XLII, 751.
 - Die Palmen nebst ihren Gattungen und Arten für Gewächshaus- und Zimmer-Cultur XLVI, 75.
- Salter, J. A., Beschreibung einer Gurkenfrucht, deren eines Carpell blattartig ist VIII, 218.
- Ueber die Lebensfähigkeit der Samen nach längerem Untergetauchtsein in der See XVI, 231.
 - T. B., Beobachtungen über die Gattung *Rubus* V, 516.
 - Bemerkungen über *Calamintha silvatica* Bromfield V, 534.
 - Bemerkungen über *Rubus diversifolius* Lindl. V, 555.
 - Beschreibung von 3 neuen *Rubus*-Arten V, 603.
 - Eine Beschreibung der britischen Rubi X, 167.
 - Kritische Bemerkungen über britische Brombeeren X, 178.
- Salwey, T., Eine Liste von Flechten, welche in verschiedenen Theilen von Wales gesammelt sind II, 263.
- San de Lacoste siehe Lacoste.
- Sandahl, Osk., Zerstreute morphologische Aufzeichnungen XIII, 685.
- Sandberger, G., Einige abnorme Blütenbildungen häufiger Pflanzenarten XI, 766.
- Verzeichniss der bisher bestimmten Hutpilze des Herzogthums Nassau XV, 606.
- Sanderson, J. S., Ueber die Entstehung des Embryo von *Hippuris vulgaris* VIII, 711.

Sanguinetti, Florae romanae prodromus XXI, 56. 375.

Sanio, K., Untersuchungen über das Vorkommen des Kalkspaths in der Rinde vieler holzartiger Dicotylen XV, 863.

— Anatomie der gemeinen Kiefer (*Pinus silvestris* L.) XXXI, 730.

Sanson, A., Sur les propriétés zymotiques du sang charbonneux et septicémique XLIV, 286.

Sapetza, J., Die Flora von Karlstadt XXVII, 497.

Saporta, G. von, Einbürgerung der Rosskastanie (*Aesculus Hippocastanum*) in der Provence XV, 133.

— Die Pflanzenwelt vor dem Erscheinen des Menschen XXXIX, 501; XLIV, 11.

— Sur la présence supposée des Protéacées d'Australie dans la flore de l'Europe ancienne XXXIX, 628.

— Sur quelques types de végétaux récemment observés à l'état fossile XLI, 151.

— Sur le Laminarites Lagrangei Sap. et Mar. XLI, 178.

— À propos des Algues fossiles XLII, 45.

— Sur un type végétal nouveau provenant du corallien d'Auxy (Côte d'Or) XLIII, 653.

— Le monde des plantes avant l'apparition de l'homme XLIV, 11.

— Sur l'horizon réel qui doit être assigné à la flore fossile d'Aix en Provence XLV, 10.

— Sur quelques types de Fougères tertiaires nouvellement observées XLVI, 235.

— Sur le rhizome fossilisé du *Nymphaea Dumasii* XLVI, 257.

— Origine paléontologique des arbres cultivés ou utilisés par l'homme XLVII, 288.

— Sur les Dicotylées prototypiques du système infra-éracéac du Portugal XLVII, 365.

— Sur quelques hybrides observés dernièrement en Provence XLVIII, 655.

— Sur les retards de la frondaison en Provence au printemps de 1890 XLIX, 281.

— Sur de nouvelles flores fossiles observées en Portugal, et marquant le passage entre les systèmes jurassique et infracrétacé L, 29.

— Sur les plus anciennes Dicotylées européennes observées dans le gisement de Cercal en Portugal L, 499.

— et A. F. Marion, Observations sur un hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque XXXI, 607.

— Révision de la Flore Heersienne de Gelinden d'après une collection appartenant au comte G. de Looz XXXVII, 478.

— L'Evolution du règne végétal XXXIX, 750.

Sappey, De l'appareil vasculaire des animaux et des végétaux XLVIII, 574.

Sargent, Ch. Sp., The silva of North America XLIX, 781; L, 79.

Sartorius, Ueber den Parasitismus von *Eupatorium arabiaefolium* XVI, 320.

— C., Lebensabriss XXX, 509.

Sass, A. Baron von, Die Phanerogamen-Flora Oesells und der benachbarten Eilande XX, 252.

— Beitrag zur Flora der Insel Runoe XX, 253.

Satter, Hans, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Lebermoosanthridiums XLI, 282.

— Zur Kenntniss der Antheridienstände einiger Laubmoose XLII, 362.

Sattler, C., Arsen in Vegetabilien XV, 335.

Saul, M., Methode frühe Kartoffeln zu pflanzen I, 258.

Saunders, W. Wils., Refugium botanicum XXVIII, 12.

Saussure, Th., Chemische Untersuchungen über die Vegetation XLVIII, 834.

Sauter, Neue Beiträge zur Flora Deutschlands III, 485.

— Die Flechten der Nordseite der Alpen Salzburgs (des Pinzgaues) und Oesterreichs IV, 863.

— Mathias Melchhofer. Nekrolog VIII, 194.

— Zur Morphologie der Grasblüthe IX, 95.

— Nekrolog von Joseph Traunsteiner, Apotheker zu Kitzbühl in Tirol IX, 109.

— Kryptogamen-Flora des Pinzgaues XXIV, 8.

— Die Vegetationsverhältnisse des Pinzgaues im Herzogthume Salzburg XXIV, 142.

— Beiträge zur Pilzflora des Pinzgaues XXIV, 150.

— Flora des Herzogthums Salzburg XXIV, 323; XXVII, 392.

Sauvageau, C., Sur la présence de diaphragmes dans les canaux aërifères de la racine XLVII, 97.

— Sur la racine du *Najas* XLVII, 528.

— Sur un cas de protoplasme intercellulaire XLVII 528.

— Contribution à l'étude du système mécanique dans la racine des plantes aquatiques XLVII, 529.

— Sur une particularité de structure des plantes aquatiques XLIX, 496.

— et M. Radais, Sur deux espèces nouvelles de *Streptothrix* Cohn et sur la place de ce genre dans la classification L, 710.

Savastano, Gommose caulinaire et radicale dans les Aurantiacées, Amygdalées, le Figuier, l'Olivier et noircissement du Noyer XLIII, 125.

— Hypertrophie des cônes à bourgeons (maladie de la loupe) du Caroubier XLIII, 348.

— Les maladies de l'Olivier et la tuberculose en particulier XLV, 420.

— Les maladies de l'Olivier; hyperplasies et tumeurs XLV, 422.

— Tuberculosi, Iperplasi e Tumori dell' Oliva XLVI, 258.

Savatie, L., Botanique Japonaise XXXI, 830.

Savi, P., Descrizione della Fimbristylis Cioniana III, 358.

— Ueber einige mikroskopische oberflächliche Organe besonders bei *Chrysanthemum* III, 726.

— Morphologische Betrachtungen über das Laub der *Ardunia bispinosa* L. III, 744.

— Florula Gorgonica III, 746.

— Morphologischer Werth der Dornen des *Amaranthus spinosus* III, 766.

- Savi, P.**, Nota sulla Bivonea Saviana Caruel. XXIX, 111.
- Savignon, de**, Les vignes sauvages de Californie XXXIX, 340.
- Schaafhausen**, Ueber die Urzeugung XXIV, 210.
- Schaarschmidt, Gy.**, A protoplastok összeköttetéséről és a sejtközi plasmáról különös tekintettel a Lanthaceákra és Coniferákra XLII, 685.
- et **Tarmás, Alb.**, Additamenta ad algologiam dacicam XXXVIII, 745.
- Schacht, H.**, Ueber Mitwirkung eines Pilzes bei Zersetzung von Laxirpulvern II, 238.
- Das Mikroskop und seine Anwendung, insbesondere für Pflanzen-Anatomie und -Physiologie IX, 583.
- Ueber die Milchsaftegefäße IX, 606.
- Ueber die Samenfäden in den Antheridien der Lebermoose X, 87.
- Ueber die Korkbildung im Pflanzenreiche X, 183.
- Ueber Bastzellen X, 404.
- Physiologische Botanik. Die Pflanzenzelle, der innere Bau und das Leben der Gewächse X, 437.
- Ueber die Vermehrung der einheimischen Orchideen durch Knospenbildung X, 778.
- Ueber die Knolle von *Hermium Monorchis* XI, 15.
- Ueber die Keimung der Wallnuss und der *Zamia muricata* XI, 127.
- Der Baum. Studien über Bau und Leben der höheren Gewächse XI, 605; XIX, 31.
- Ueber Monotropa XI, 927.
- Ueber die gestielten Traubenkörper im Blatte vieler Urticeen und über ihnen noch verwandte Bildungen bei einigen Acanthaceen XII, 710.
- Ueber Limodorum abortivum XII, 565.
- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Gewächse XIII, 53.
- Ueber die Entwicklung der Blüthe von *Calothamnus* XIII, 157.
- Ueber die Intercellularsubstanz XIII, 246.
- Ueber die Befruchtung der *Pedicularis silvatica* XIII, 535.
- Lehrbuch der Anatomie und Physiologie der Gewächse XIV, 657.
- Madeira und Teneriffa mit ihrer Vegetation XVII, 357.
- Zur Kenntniss der *Visnea Mocanera* XVII, 368.
- Grundriss der Anatomie und Physiologie der Gewächse XVIII, 26.
- Ueber Krankheitserscheinungen der Zuckerrüben in den Miethen XXII, 38.
- Ueber die Veränderungen durch Pilze in abgestorbenen Pflanzenzellen XXII, 259.
- Schade, O.**, Briefe des Grossherzogs Carl August und Goethe's an Döbereiner XIV, 622.
- H., Schulflora von Nord- und Mitteldeutschland. Gefäßpflanzen I, 840.
- Schädlichkeit und Nutzen der Zwergpalme** XII, 591.
- Schärer, L. E.**, Lichenum helveticorum spicilegium III, 231.
- Schärer, L. E.**, Lichenum Europaeorum Genera ex utraque methodo, artificiali et naturali digerit VII, 489.
- Schaffner**, Ueber den Dendritenchalcedon von Oberstein III, 29.
- Einige Untersuchungen über die Vermehrung der Zellen III, 769.
- Einige Bemerkungen über die sogenannten Milchsäfte III, 771.
- Einige Bemerkungen über *Spongilla fluviatilis* Lk. XIV, 269.
- Schagerström, Aug.**, Conspectus Vegetationis Upsalicae IV, 604.
- Schattenmann**, Ueber Fixirung des bei der Gährung von Mist entstehenden Ammoniaks durch Gips I, 294.
- Ueber einige Versuche in Beziehung auf die Anwendung von flüssigem Dünger und Ammoniaksalzen etc. II, 588.
- Ueber den Einfluss des ammoniakalischen Düngers auf die Vegetation III, 114.
- Schatz, W.**, Flora von Halberstadt oder die Phanerogamen und Farne des Bode- und Ilsegebietes, mit besonderer Berücksichtigung der Flora Magdeburgs XII, 660.
- Schauer, J. C.**, Der Königliche botanische Garten zu Breslau II, 150.
- Dissertatio phytographica de Regelia, Beaufortia et Calothamno, generibus plantarum Myrtacearum II, 153.
- Ueber *Iris nudicaulis* Lam., hungarica W. K. und biflora L. II, 231.
- Die Stockfäule der Kartoffeln IV, 314.
- Lebensabriss VII, 160.
- Schaum**, Bericht über die Leistungen in der Entomologie während des Jahres 1848 (Gallen betreffend) VIII, 908.
- Scheeffer, G. C.**, Untersuchungen über die Baumwollenfaser XVI, 248.
- Scheele, A.**, Beiträge zur deutschen und schweizerischen Flora I, 619.
- Scheer, Fr.**, Eine kurze Beschreibung einer neuen Art von Mammillaria IV, 175.
- Scheffer, R. H. C. C.**, Commentatio de Myrsinaceis Archipelagi Indici XXV, 175.
- Énumération des plantes de la Nouvelle Guinée avec description des espèces nouvelles XXXVI, 31.
- Annales du jardin botanique de Buitenzorg XXXVI, 31.
- Sur quelques palmiers du groupe des Arécinées XXXVI, 31.
- Scheidweiler**, Beobachtungen über eine neue Vermehrungsart der tropischen Orchideen I, 636.
- Beschreibung einiger neuen Orchideen I, 637; II, 606.
- Beschreibung zweier neuen Orchideen II, 781.
- Beschreibung einiger neuen Pflanzen V, 809.
- Beschreibung einiger neuen Pflanzen-Gattungen und Arten VII, 141.
- Ueber Entstehung des Namens *Pincenectilia* XVIII, 164.

Scheidweiler, Lebensabriss XIX, 320.

Scheit, Max, Die Tracheidensäure der Blattbündel der Coniferen mit vergleichendem Ausblicke auf die übrigen Gefäßpflanzen, besonders die Cycadeen und Gnetaceen XLII, 74.

Schenck, H., Untersuchungen über die Bildung von centrifugalen Wandverdickungen an Pflanzenhaaren und Epidermen XLII, 733.

— Die Biologie der Wassergewächse XLVI, 737.

— Vergleichende Anatomie der submersen Gewächse XLVI, 737.

— Ueber das Aërenchym, ein dem Korne homologes Gewebe bei Sumpfpflanzen XLVII, 819.

Schenk, Aug., Ueber Phytozoën III, 503.

— Flora der Umgebung von Würzburg VI, 727.

— Die Entstehung der Blattorgane der Berberideen VIII, 623.

— Ueber die Pilzbildung in Hühnereiern VIII, 624.

— Ueber Lycopodium IX, 703.

— Botanische und pharmakognostische Bemerkungen XII, 21.

— Ueber die Entwicklung der Blüthe und insbesondere des Fruchtknotens von Capparis sicula Guss. XII, 22.

— Ueber Revalenta arabica XII, 22.

— Ueber das Vorkommen contractiler Zellen im Pflanzenreiche XVI, 263.

— Der botanische Garten der Universität zu Würzburg XVIII, 83.

— Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1870 angestellt in dem botanischen Garten zu Würzburg XVIII, 277.

— Untersuchung der Grasblüthe XXV, 359.

— Ueber die Pflanzenreste des Muschelkalkes von Recoaro XXVII, 722.

Beiträge zur Flora der Vorwelt XXVII, 763.

— Die Entwicklung der Sporangien von Selaginella XXX, 750.

— Ueber die verschiedenen Erhaltungszustände fossiler Pflanzen XXX, 770.

— Die fossile Flora der nordwestdeutschen Wealdenformation XXX, 779.

— Peronospora Sempervivi sp. nov. XXXIII, 691.

— Handbuch der Botanik XXXVII, 375.

— Ueber Medullosa elegans XLI, 131.

Scherffel, A., Die Drüsen in den Höhlen der Rhizomschuppen von Lathraea squamaria L. XLVI, 427.

Scherzer, Verschiedene pharmaceutisch wichtige Pflanzen, Samen und Baumrinden XIV, 392.

Scheuson, Emma, In memoriam Caroli a Linné XXIX, 459.

Scheutz, N. J., Conspectus Florae Smolandicae XV, 678.

Schichkin, Die Entwicklung von Linum usitatissimum XXX, 396.

Schiewek, O., Ueber Pflanzenverbänderung XXV, 232.

Schiffner, V., Monographia Hellebororum L, 165.

Schildknecht, J., Führer durch die Flora von Freiburg XXI, 214.

Schiller, G. W., Catalog seiner Orchideensammlung XV, 535; XIX, 335.

— K., Zum Thier- und Kräuterbuche des mecklenburgischen Volkes XX, 312.

Schilling, Sam., Grundriss der Naturgeschichte des Thier-, Pflanzen- und Mineralreiches XIII, 813.

— Kleine Schul-Naturgeschichte XXVIII, 11.

— Schulatlas der Naturgeschichte des Thier-, Pflanzen- und Mineralreiches XXVIII, 11.

Schimper, A. F. W., Untersuchungen über die Proteïn-Krystalloide der Pflanzen XXXVII, 45.

— Ueber Bau und Lebensweise der Epiphyten Westindiens XLII, 574; XLIII, 235.

— Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika XLVI, 720.

— Die epiphytische Vegetation Amerikas XLVII, 192.

— Zur Frage der Assimilation der Mineralsalze durch grüne Pflanzen XLIX, 62.

— Die indo-malayische Strandflora L, 609.

— C., Nützliches Allerlei von der ganzen Pflanze XV, 756. 758.

— Ueber den Bau der vegetabilischen Zellhaut und die Mittel, ihn zu erkennen XV, 767.

→ Ueber die Wurzel XV, 769.

— Bemerkungen über das Mutterkorn XXIV, 221.

— W. Ph., Reise in Abyssinien I, 207. 819.

— Erwiderung auf Herrn K. M.'s Recension der ersten zwanzig Hefte der Bryologia europaea II, 121 ff.

— Das Dovrefield in Norwegen III, 485.

— Einige Bemerkungen zur Bryologia europaea (siehe Bruch) III, 486.

— Thedenia, ett nytt växt-släkte XII, 782.

— Plantae abyssinicae e territorio Agon XIV, 597.

— Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Torfmoose (Sphagnum) und einer Monographie der in Europa vorkommenden Arten dieser Gattung XVIII, 153.

— Synopsis Muscorum Europaeorum praemissa introductione de elementis bryologicis tractante XVIII, 278.

— Icones morphologicae atque organographicae introductionem Synopsi Muscorum Europaeorum praemissam illustrantes XVIII, 279.

— Musci Europaei novi vel Bryologiae Europaeae supplementum XXIII, 259.

— Traité de Paléontologie végétale ou la Flore du monde primitif dans ses rapports avec les formations géologiques et la flore du monde actuel XXXIII, 158.

— Lebensabriss XXXVII, 239.

Schindler, Fr., Untersuchungen über den Quellungsprocess der Samen von Pisum sativum XL, 284.

Schinz, Abbildungen aus der Naturgeschichte IX, 799.

Schläger, Fr., 100 Kryptogamen-Gewächse (Moose und Flechten) IX, 237.

Schlagintweit, H., Ueber die Zunahme der Kohlensäure in höheren Regionen VII, 410.

Schlagintweit, H. und A., Untersuchungen über die physikalische Geographie der Alpen in ihren Beziehungen zu den Phänomenen der Gletscher, zur Geologie, Meteorologie und Pflanzengeographie IX, 158.

Schlechtendal, D. F. L. v., Index Seminum in horto academico Halensi a. 1842 collectorum I, 168.

— Missbildung von *Taraxacum officinale* VIII, 732.

— Hortus Halensis tam vivus quam siccus iconibus et descriptionibus illustratus XI, 836.

— Bemerkungen über die Gattung *Hemerocallis* und deren Arten XII, 119.

— Betrachtungen über die Zwergmandeln und die Gattung *Amygdalus* überhaupt XII, 660.

— Nachträgliche Bemerkungen über *Portulaca* XII, 805.

— Plantae Wagnerianae Columbicae XIII, 846. 871.

— Die Gattung *Bouvardia* und ihre bis jetzt bekannt gewordenen Arten XIII, 846.

— Die Gattungen *Paspalum* und *Panicum* XIII, 847.

— De plantis variis Mexicanis XIII, 870.

— Corollarium observationum in plantas hortenses Halae Saxouum institutarum XIII, 870; XV, 28.

— Verzeichniss der *Panicum*-Arten bei Kunth und Steudel XIII, 870.

— Miscellanea botanica XIII, 871.

— Hortorum botanicorum plantae novae XIII, 871.

— Steudel's Herbarium XIV, 527.

— Abnormitäten an *Pinus*-Zapfen XVII, 239.

— Eine neue *Phalloidee* XXI, 72.

— Bemerkungen über die Gattung *Frenela* XXIV, 237.

Schleiden, M. J., Beiträge zur Anatomie der Cacteen I, 76.

— Beiträge zur Botanik II, 715.

— Ueber Amicis' letzten Beitrag zur Lehre von der Befruchtung der Pflanzen IV, 85.

— Beiträge zur Kenntniss der *Sassaparille* VI, 51.

— Die Pflanze und ihr Leben VI, 267; VIII, 776; X, 626; XXIII, 11.

— Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik VII, 581; XIX, 60.

— De notione folii et caulis VIII, 499.

— Studien (*Viscum* betreffend) XIII, 320.

— Geschichte der Botanik in Jena XVII, 140.

— Lebensabriss XXXIX, 519.

Schlesien, Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur I, 849; II, 811. 824.

— Neuigkeiten zur schlesischen Flora vom Jahre 1848 VIII, 235.

Schlickum, O., Botanisches Taschenwörterbuch XXII, 91.

— Excursionsflora für Deutschland XXXIX, 743.

Schliephacke, Beiträge zur Kenntniss der *Sphagna* XXIV, 166.

— Ueber *Andraea* XXIV, 166.

Schloesing, Th., Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux XXXII, 462; XLVIII, 799.

— Influence de la température sur l'hygroscopicité de la terre végétale XLIII, 110.

— Discours prononcés aux obsèques de M. Bousingault XLVI, 256.

— Sur les relations de l'azote atmosphérique avec la terre végétale XLVII, 189. 190. 337. 339. 462; XLVIII, 560. 576.

— Sur la déperdition d'azote pendant la décomposition des matières organiques XLVIII, 13. 30.

— Sur la combustion lente de certaines matières organiques XLVIII, 61.

— Sur la nitrification de l'ammoniaque XLVIII, 594. 655.

— Remarques au sujet des observations de M. Berthelot sur les réactions entre la terre végétale et l'ammoniaque atmosphérique XLVIII, 816.

— et **Em. Laurent**, Sur la fixation de l'azote gazeux par les Legumineuses L, 27.

— Sur la fixation de l'azote libre par les plantes L, 563.

— Observations au sujet d'une Note de MM. Arm. Gautier et R. Drouin L, 593.

— und **Müntz**, Ueber Salpeterbildung und das Salpeterferment XXXVIII, 310.

Schlossberger, Ueber die Beziehung der Pilzbildung zu den sogenannten Hexemringen VI, 774.

— und **O. Döpping**, Ueber den Stickstoffgehalt der Pilze III, 264.

Schmarda, L. K., Reise um die Erde in den Jahren 1853—57 XIX, 23.

Schmid, Fr. Chr., Ueber den Einfluss metallischer Gifte auf das Leben der Pflanze VII, 707.

Schmidt, Ad., Ueber die Mittellinie, besonders der Naviculaceen XXX, 742.

— Atlas zur Diatomeenkunde XXXIII, 74.

— **C.**, Zur Charakteristik der wirbellosen Thiere vom physiologisch-chemischen Standpunkte III, 190.

— **Fr.**, Flora der Insel Moon, nebst orographisch-geognostischer Darstellung ihres Bodens XII, 323.

— Flora des silurischen Bodens von Esthland, Nord-Livland und Oesel XIV, 442.

— Reisen im Amurlande und auf der Insel Sachalin XXVII, 26.

— **J. Anton**, Beiträge zur Flora der Cap Verdischen Inseln X, 99.

— Ueber den chinesischen Hanf X, 407.

— Flora von Heidelberg XV, 372.

— **Joh. Aug. Fr.**, Ferdinand Freiherr von Biedenfeld's neuestes Garten-Jahrbuch IX, 443; X, 534; XI, 853.

— **J. F. J.**, Beiträge zur physikalischen Geographie von Griechenland XIX, 206.

— **O.**, Goethe's Verhältniss zu den organischen Naturwissenschaften XI, 420.

— **R.**, Grundriss der Naturgeschichte III, 327.

— Die Hutschwämme der hiesigen Gegend. Ein Beitrag zur Flora von Gera XXI, 300.

— und **O. Müller**, Flora von Gera XVI, 152.

- Schmidt, Wilh. Ludw. Ew., Lebensabriss I, 504,
—, H. M. Göbel und J. Pfund, A. v. Jussieu's
Elementarkurs der Botanik II, 515.
- Schmiedeberg, O., Ueber ein neues Kohlehydrat
XXXVII, 513.
- Schmitz, Fr., Ueber die sogenannten Masern der
Radix Rhei XXXIII, 260.
— Ueber die anatomische Structur der perenniren-
den Convolvulaceen-Wurzeln XXXIII, 677.
— Ueber die Aurosporenbildung der Bacillariaceen
XXXVI, 584.
— Ueber grüne Algen aus dem Golf von Athen
XXXVII, 167.
— Beobachtungen über die vielkernigen Zellen der
Siphonocladaceen XXXVIII, 43.
— Ueber die Zellkerne der Thalophyten XXXVIII,
314; XXXIX, 82.
— Ueber einen Fruchtrest aus der Steinkohlenfor-
mation XXXVIII, 714.
— Untersuchungen über die Structur des Proto-
plasmas und der Zellkerne der Pflanzenzellen
XXXIX, 82.
— Ueber die Bildung der Sporangien bei der Algen-
gattung Halimeda XXXIX, 328.
— Untersuchungen über die Befruchtung der Flori-
deen XLI, 608.
- Schnedermann, Ueber die Chinovasiure I, 341.
- Schneider, W. G., Herbarium schlesischer Pilze
XXVII, 599; XXIX, 95.
— Ueber die von Kühn in Halle aufgestellte neue
Uredineen-Gattung und Art Calyptospora Goep-
pertiana XXVIII, 208.
— Zwei neue schlesische Uredineen (*Uromyces Pru-
nellae*, *Puccinia caulicola*) XXIX, 707.
— Ueber das sterile Mycelgebilde Ozonium XXX,
214.
— *Aecidium pallidum* sp. n. auf *Lythrum Salicaria*
XXX, 893.
— Ueber *Puccinia Helianthi* Schw. XXXI, 62.
— Ueber einen rothen Farbstoff, welcher in einigen
Pilzen vorkommt XXXI, 406.
— Mittheilungen über einige neue Beiträge zur
schlesischen Pilzflora XXXIII, 594.
- Schnetzler, J. B., Beobachtung über die Wirkung
des Sonnenlichtes auf die Blätter der *Robinia*
Pseudacacia während der Sonnenfinsterniss am
28. Juli 1851 X, 614.
— Beobachtungen über die Rolle der Insecten wäh-
rend der Blüthe von *Arum crinitum* XXXVIII, 29.
— Sur une cause de développement anormal des
raisins XLIV, 234.
- Schnittspahn, G. Fr., Lebensabriss XXIV, 32.
- Schnizlein, A., *Iconographia familiarum naturalium*
I, 453; II, 380; III, 500; IV, 330; VII, 905; IX,
294; XII, 723; XIII, 758; XIV, 863.
— Flora von Bayern nebst den angrenzenden Gegen-
den von Hessen, Thüringen, Böhmen, Oesterreich
und Tyrol, sowie von ganz Württemberg und
Baden VI, 34.
— Die Pflanzen in Mittelfranken IX, 94.
— Genera plantarum florae germanicae IX, 294; XII,
404. 658. 659.

- Schnizlein, A., Morphologische Betrachtungen über
den sogenannten Hut der Pilze und über die
Systematik der Kryptogamen im Allgemeinen
X, 586.
— Kurze Beschreibung des botanischen Gartens der
Königl. Universität Erlangen XV, 537.
— Analysen zu den natürlichen Ordnungen der Ge-
wächse und deren sämtlichen Familien in Eu-
ropa XVI, 245.
— Uebersichten zum Studium der systematischen
und angewandten, besonders der medicinisch-
pharmaceutischen Botanik XVIII, 156.
— Die Vegetationsverhältnisse des Keupers und
bunten Sandsteins, sowie des Muschelkalkes in
den 3 fränkischen Kreisen XXIII, 347.
— und A. Frickhinger, Die Vegetationsverhältnisse
der Jura- und Keuperformation in den Fluss-
gebieten der Wörnitz und Altmühl VII, 216. 525.
- Schoch, G., Die mikroskopischen Thiere des Süß-
wasseraquariums XXVI, 608.
- Schoedler, Fr., Das Buch der Natur XIX, 326.
- Schönbein, C. F., Ueber die Selbstblüthe einiger
Pilze und das Vorkommen von Sauerstoffregnern
und Sauerstoffträgern in der Pflanzenwelt XIV,
819.
— Ueber den wahrscheinlichen Zusammenhang des
Vermögens gewisser thierischer Absonderungs-
stoffe, bestimmte Krankheitsstoffe im Organismus
zu verursachen mit ihrer Fähigkeit das Wasser-
stoffsuperoxyd in Sauerstoff und Wasser unzu-
setzen XXVI, 23.
- Schönefeld, v., Bemerkungen über die Inflorescenz
von *Sempervivum tectorum* XVI, 59.
- Schönheit, H., Taschenbuch der Flora von Thü-
ringen VIII, 435. 590.
— Der sich selbst belehrende Forstbotaniker IX,
780.
- Schönlein, Ueber die Muscardine und den Favuspilz
IV, 71.
- Scholtz, H., Flora der Umgegend von Breslau II, 15.
— Lebensabriss XVII, 408.
- Schomburgk, Rich., Reisen in Britisch-Guiana in
den Jahren 1840/44 I, 854; VII, 460.
— Beschreibung einer neuen Art von *Calycophyllum*
III, 274.
— Ueber 2 neue Arten der Familie der Laurineen
aus den Wäldern Guianas III, 275.
— Die *Rapatea Friederici* Augusti und *Saxo-Frie-
dericia Regalis* III, 873.
— Die *Barbacenia Alexandrinae* und *Alexandra Im-
peratricis* III, 873.
— Beschreibung von *Ophiocaryon paradoxum* oder
dem Schlängennussbaum von Guiana IV, 224.
— Zwei neue Pflanzen des Roraima-Gebirges im
englischen Guiana IV, 453.
— Ueber Barbadoes VI, 388.
— Versuch einer Fauna und Flora von Britisch-Gu-
iana VII, 460.
— Ueber die Flora des Constanzaethales (S. Domingo)
X, 884.
— On the naturalised weeds and other plants in
South Australia XXXVIII, 678.
— Rob., Necrolog XXIII, 131.

- Schonger, J. C., Notizen zur Morphologie der Veilchen XXXII, 335.
- Schott, Arth., Ueber das Wasserrispengras VII, 792.
- G., Prodomus Systematis Aroidearum XVIII, 374.
- H., Eine neue Gentiana aus Siebenbürgen IX, 151.
- Synopsis Aroidearum complectens enumerationem systematicam generum et specierum hujus ordinis XVII, 368.
- Schouw, J. F., Ueber die Pompejanischen Pflanzen II, 581; IV, 408.
- De Italienska Naaleträers Geographiska og Historiska Forhold II, 585.
- Abriss der Geographie und Geschichte der italienischen Ericaceen II, 619.
- Bericht, betreffend das zuletzt erschienene 40. Heft der Flora Danica II, 653.
- Italiens Nadelhölzer nach ihren geographischen und historischen Verhältnissen VI, 219.
- Die Erde, die Pflanzen und der Mensch X, 75.
- Proben einer Erdbeschreibung X, 84.
- Die Entstehung der gegenwärtigen Pflanzenwelt XIII, 591.
- und D. F. Eschricht, Afbildninger of dyr og planter I, 871.
- Schrader, W., Die Thüringer Flora zum Schulgebrauche zusammengestellt X, 610.
- Schramm, C. Fr., Mittheilungen über Flora, Gesellschaft für Botanik und Gartenbau, Dresden II, 127.
- Flora von Brandenburg und Umgegend XV, 782.
- Schreiber, H. R. F., Flora der Umgegend von Grabow und Ludwigslust XI, 797.
- Schrenk, Alex., Novae plantarum species I, 437.
- Chenopodiaceae Staticesque novae vel nondum descriptae III, 184.
- Reisen nach dem Nordosten des europäischen Russlands durch die Tundren der Samojeden nach dem Arktischen Uralgebirge XIV, 652.
- Schröder, J., Untersuchung der chemischen Constitution des Frühjahrssaftes der Birke, seiner Bildungsweise und weiteren Umwandlung bis zur Blattbildungsperiode XXIV, 274.
- Das Holz der Coniferen XXX, 730.
- Die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen XXXI, 475; XXXII, 411.
- Schröter, C., Untersuchungen über fossile Hölzer aus der arktischen Zone XXXIX, 229.
- J., Ueber Synchytrien XXVIII, 173.
- Ueber die Rost- und Brandpilze in Schlesien XXVIII, 239.
- Ueber die Stammfäule der Pandaneen (Nectria Pandani) XXVIII, 632; XXIX, 29.
- Die Pflanzenparasiten aus der Gattung Synchytrium XXIX, 28.
- Entwicklungsgeschichte einiger Rostpilze XXXII, 44.
- Neue beobachtete Arten resp. Standorte von Pilzen XXXIV, 716.
- Schröter, J., Ueber die Entwicklung und die systematische Stellung von Tulostoma Pers. XXXIV, 780.
- Kryptogamenflora von Schlesien: Pilze XLVIII, 76.
- und W. G. Schneider, Uebersicht der in Schlesien gefundenen Pilze XXIX, 405.
- Schube, Th., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie blattarmer Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung der Genisten XLIII, 506.
- Schubert, G. H. v., Lebensabriss XVIII, 252.
- W., Verzeichniss der Gefäßspflanzen, welche in der Umgebung Oberschützens gefunden werden XXVIII, 292.
- Schuch, Th., Gemüse und Salate der Alten in gesunden und kranken Tagen XII, 161.
- Schuchardt, Th., Synopsis Tremandrearum XII, 133.
- Synopsis Stackhousiacearum XIII, 846.
- Schübeler, Fr. Chr., Ueber die geographische Verbreitung der Obstbäume und beerentragenden Gesträuche in Norwegen XV, 521.
- Pflanzengeographische Karte Norwegens XXIX, 691.
- Reisekarte Norwegens XXIX, 692.
- Die Pflanzenwelt Norwegens XXXI, 445; XXXIV, 206.
- Schücking, Lev., Geneanomische Briefe XIV, 173.
- Schützenberger, P., Recherches sur la combustion respiratoire XLII, 762.
- Nouvelles recherches sur les matières protéiques XLIV, 324.
- Essai sur la synthèse des matières protéiques L, 216.
- und A. Destrem, Untersuchungen über die Bierhefe XXXVII, 369.
- Ueber die Alcoholgährung XXXVII, 548.
- Schuhmacher, E., Beiträge zur Morphologie und Biologie der Alcoholhefe XXXII, 476.
- Schultz, Arth., Mikroskopische Untersuchungen der wichtigsten Mineralquellen von Nassau XI, 765.
- Flora istriaca exsiccata XXVII, 398.
- Fr. Wilh., Andeutungen zur Kenntniss einiger Orobanchen Griechenlands I, 276.
- Florae Galliae et Germaniae exsiccata II, 879; III, 515. 572. 648. 650; IV, 255. 330. 350; VI, 807.
- Flora der Pfalz IV, 150.
- Nachträgliche Bemerkungen zu meinen »Andeutungen zur Kenntniss einiger Orobanchen Griechenlands«, zu den »neuen Pflanzenarten«, welche ich im vergangenen Jahre aufgestellt habe, und Beschreibung einer neuen Orobanche aus der Dauphiné IV, 153.
- Ueber die Gebirgsformation, in welcher bei Zweibrücken ein vorweltliches Equisetum vorkommt IV, 170.
- Nachtrag zur Flora der Pfalz IV, 864.
- Orobanche Kochii, eine neue deutsche Art V, 531.
- Aquilegiae novae definitio VI, 545.
- Die in der Pfalz vorkommenden Arten der Gattung Epilobium XIV, 325.

- Schultz, Fr. Wilh., Standorte und Verbreitung der Juncaceen und Cyperaceen in der Pfalz XIV, 325.
- Archives de Flore XIV, 366.
 - Herbarium normale XXIII, 359.
 - Grundzüge zur Phytostatik der Pfalz XXIII, 374.
 - Ueber *Aegilops triticoides* und *Aegilops ovata* XXIV, 332.
 - Étude sur quelques *Carex* XXVII, 580.
 - (Bipontinus), C. H., Ueber die Tanacetum mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Arten III, 306.
 - Ueber die Gattung *Cirsium* und deren Bastarde III, 355.
 - Ueber die Gattung *Senecio* DC. und *Ligularia* Cass. III, 467.
 - Zwei neue Bürger des Gebietes von Koch's Synopsis florae germanicae et helveticae VI, 546.
 - *Cirsium* Gerhardtii, eine neue Pflanze VIII, 152.
 - Ueber *Senecio flosculosus* Al. Jord. XIV, 325.
 - Notizen über das Leben von Dr. Petif XV, 13.
 - Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Cirsium* und deren Bastarde XV, 14.
 - Ueber parasitische Cassiniaceen XV, 759.
 - Commentationes botanicae XVII, 358.
 - *Cichoriaceotheca* s. *Cichoriacearum exsiccatum collectio* XXI, 56; XXIII, 226.
 - *Prestelia* Schultz-Bip., *Novum Veronicacearum genus* XXIV, 314.
 - -Schultzenstein, C. H., Ueber die Wirkung der ätherischen Oele verschiedener Doldenpflanzen I, 222.
 - Die Anaphytose oder Verjüngung der Pflanzen I, 667. 723. 740.
 - Ueber die Trockenfäule der Kartoffeln II, 731.
 - Ueber Anaphytose III, 38.
 - Untersuchung des Milchsaftes von *Asclepias syriaca* III, 38. 64.
 - Ueber die Zusammensetzung der Steinrüsse und deren Benützung zur Anfertigung künstlicher Zähne III, 65.
 - Die Entdeckung der wahren Pflanzennahrung III, 129.
 - Ueber die neuen Versuche über Pflanzenernährung III, 468.
 - Kartoffelkrankheit III, 791.
 - Ueber Pflanzennahrung V, 532.
 - Neues System der Morphologie der Pflanzen nach den organischen Bildungsgesetzen als Grundlage eines wissenschaftlichen Studiums der Botanik V, 729.
 - Das Wasser als Träger der Pflanzennahrung VII, 63.
 - Ueber Lebenssaftgefässe XV, 751.
 - Mittheilungen über einige Standorte seltener märkischer Pflanzen XIX, 166.
 - Ueber das Mutterkorn XXIII, 323.
 - Ueber die Lebenssaftgefässe der Pflanzen XXVI, 502.
 - Lebensabriss XXIX, 270.

- Schultze, E., und J. Barbieri, Ueber Phenylamido-propionsäure, Amidovaleriansäure und einige andere stickstoffhaltige Bestandtheile der Keimlinge von *Lupinus luteus* XLI, 560.
- M., Beitrag zur Naturgeschichte der Turbellarien IX, 734.
 - Innere Bewegungserscheinungen bei Diatomeen der Nordsee aus den Gattungen *Coscinodiscus*, *Denticella*, *Rhizosolenia* XVI, 245.
 - Ueber Muskelkörperchen und das was man eine Zelle zu nennen habe XIX, 158.
 - Die Structur der Diatomeenschale verglichen mit gewissen aus Fluorkiesel künstlich darstellbaren Kieselhäuten XXI, 420.
 - Ueber die Structur der Bacillarien als Pflanzen XXIV, 63; (XXIV, 96).
- Schulz, Aug., Zur Morphologie der Cariceen XLV, 597.
- Die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Halle XLVI, 302.
 - Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungs-Einrichtungen und Geschlechtsvertheilungen bei den Pflanzen XLVI, 353.
 - H., Ueber Hefegifte XLVI, 610.
- Schulze, E., Ueber Schwefelsäurebildung in Keimpflanzen XXXIV, 761.
- Ueber die Gattung *Spongelia* XXXVII, 472.
 - Ueber den Eiweissumsatz im Pflanzenorganismus XXXIX, 115; XLII, 364.
- Schulzer v. Müggenburg, Stef., Lebensfähigkeit und Reproduktionskraft von Hymenomyceeten niedriger Stufe XXI, 300.
- Mykologische Beobachtungen XXI, 300; XXIII, 342.
 - Beiträge zur Mykologie XXII, 262; XXV, 70.
 - Mykologische Miscellen XXVI, 58.
 - Mykologische Beobachtungen aus Nord-Ungarn im Herbst 1869 XXVIII, 629; XXIX, 733. 735.
 - G., A. Kanitz und J. A. Knapp, Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens XXIV, 233.
- Schumann, K., Ueber die Anatomie der Samenschale von *Canna* XXXII, 190.
- Vergleichende Blütenmorphologie der cucullaten Sterculiaceae XLV, 323.
 - Sterculiaceae XLV, 453.
 - Flora Brasiliensis ed. Martius et Eichler XLVI, 299.
 - Neue Untersuchungen über den Blütenanschluss XLIX, 798.
- Schunck, E., Chemie von *Isatis tinctoria* XV, 448.
- The Chemistry of Chlorophyll XLVII, 543.
- Schur, Ferd., Beiträge zur Kenntniss der Flora von Siebenbürgen XI, 160.
- Enumeratio plantarum Transilvaniae exhibens stirpes phanerogamas sponte crescentes atque frequentius altas, cryptogamas vasculares, Characeas, etiam Muscos Hepaticasque XXIV, 330.
- Schurtz, H., Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Parasiten der Cholera, des Scharlach und des Intermittens XXVII, 381.

- Schwaab, W., Graphische Naturkunde von Kurhessen IX, 714.
- Schwabe, S. H., Flora von Anhalt XXIII, 217.
- Schwägrichen, Fr., Joannis Hedwig species muscorum I, 601.
- Schwalb, K., Buch der Pilze. Beschreibung der wichtigsten Basidien- und Schlauchpilze mit besonderer Berücksichtigung der essbaren und giftigen Arten L, 469.
- Schwarz, Fr., Ueber die Entstehung der Lücher und Einbuchtungen an dem Blatte von *Philodendron pertusum* Schott XXXVI, 544.
- Zur Kritik der Methode des Gasblasenzählens an submersen Wasserpflanzen XXXIX, 597.
- Die Wurzelhaare der Pflanzen XLI, 789.
- Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des pflanzlichen Zellkernes nach der Theilung XLIII, 543.
- Die morphologische und chemische Zusammensetzung des Protoplasmas XLV, 576. 826.
- R., Ueber das Kraut der *Asperula odorata* IX, 853.
- Schweinfurth, G., Ueber *Bidens radiatus* Thuill. XX, 71.
- Flora der Soturba an der nubischen Küste XXIII, 375.
- Zu den Vegetationsverhältnissen des rothen Meeres XXV, 96.
- Beitrag zur Flora Aethiopiens XXV, 316.
- Ueber einige Mimosaceen des Nielgebietes XXVI, 47.
- Pflanzengeographische Skizze des gesammten Nil-Gebietes und der Uferländer des Rothen Meeres XXVI, 600.
- Novae species aethiopicae XXVII, 166.
- Reliquiae Kotschyanae XXVII, 177.
- Ueber die Früchte von *Xylopia aethiopica* L. XXXI, 268.
- Im Herzen von Afrika XXXIII, 356.
- Schweizer, E., Das Kupferoxydammoniak, ein Auflösungsmittel für die Pflanzenfaser XVI, 70.
- Schwendener, S., Die periodischen Erscheinungen der Natur, insbesondere der Pflanzenwelt XVI, 371.
- Untersuchungen über den Flechtenthallus XVIII, 258.
- Die Algentypen der Flechtengonidien XXVIII, 42.
- Das mechanische Princip im anatomischen Bau der Monocotyledonen mit vergleichenden Ausblicken auf die übrigen Pflanzenklassen XXXII, 746.
- Ueber die Verschiebungen seitlicher Organe durch ihren gegenseitigen Druck XXXIII, 263.
- Ueber die Stellungsänderungen seitlicher Organe während der Entfaltung der Laubtriebe bei den Coniferen XXXVI, 95.
- Mechanische Theorie der Blattstellungen XXXVI, 686.
- Ueber den Wechsel der Blattstellungen an Keimpflanzen von *Pinus* XXXVIII, 251.
- Ueber Scheitelwachsthum mit mehreren Scheitelzellen XXXVIII, 716.
- Ueber Spiralstellungen bei Florideen XXXVIII, 743.
- Schwendener, S., Ueber Bau und Mechanik der Spaltöffnungen XL, 234.
- Ueber das Winden der Pflanzen XL, 573.
- Zur Kenntniss der Schraubenwindungen schlingender Sprosse XL, 576.
- Ueber das Scheitelwachsthum der Phanerogamen-Wurzeln XL, 687.
- Einige Beobachtungen an Milchsaftgefäßen XLIII, 510.
- Ueber Scheitelwachsthum und Blattstellungen XLIV, 510.
- Skell, J., Anleitung zur Vermehrung durch Stecklinge, Veredelung, Theilung etc. XXI, 276. 355.
- Die Baumschule, ihre Anlage und Unterhaltung XXIII, 334.
- Scott, J., Observations on the Functions and Structure of the reproductive Organs in the Primulaceae XXIII, 162.
- On the Individual Sterility and Cross Impregnation of Certain Species of *Oncidium* XXIII, 163.
- Notes on the Sterility and Hybridisation of certain Species of *Passiflora* XXIII, 163.
- Scoutetten, H., L'Ozone ou recherches chimiques, météorologiques, physiologiques et médicales sur l'oxygène électrisé XV, 203.
- Scribner, F. Samson, Report on the fungus diseases of the Grape Vine XLVI, 175.
- L., et P. Viala, Le *Greeneria fuliginea*, nouvelle forme de *Rot* des fruits de la Vigne observée en Amérique XLVI, 463.
- Seehaus, C., Randbemerkungen zu *Juncus effusoglauca* Schnizl. und Frickh. und seinen angeblichen Eltern XXXII, 269.
- Seemann, B., Die Volksnamen der amerikanischen Pflanzen IX, 832.
- Die in Europa eingeführten Acacien X, 413.
- Ueber den Talg einer Euphorbiacee, *Stillingia sebifera* X, 796.
- The Botany of the Voyage of H. M. S. Herald under the Command of Capt. Henry Kellet XI, 162.
- Reise um die Welt und 3 Fahrten der königl. britischen Fregatte Herald nach dem nördlichen Polarmeere zur Aufsuchung Sir John Franklin's in den Jahren 1845—1851 XI, 751.
- *Catalpa Pottsii*, eine neue Pflanze vom nordwestlichen Mexico XII, 366.
- Die Palmen XV, 823.
- Ueber die Palmen von Timbuctu XVI, 231.
- Hannoverische Sitten und Gebräuche in ihren Beziehungen zur Pflanzenwelt XX, 144.
- Synopsis plantarum Vitiensium XXI, 7.
- Bonplandia XXI, 119.
- The Journal of Botany, British and foreign XXI, 165.
- Lebensabriss XXX, 503.
- und J. Schmidt, Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum III, 39.
- Seidel, C. F., Botanische Anmerkungen über die Umgegend von Zakopane auf der polnischen Seite der Tatra XXVIII, 335.
- Skizze des Tatragebirges und seiner Vegetation XXVIII, 338.

- Seidel, C. F., Eingeschleppte Pflanzen der Dresdener Flora XXVIII, 339.
- Tr., und G. Heynhold, Die Rhododendreae I, 529.
- Selheim, G., Ueber die Cultur der Sojabohne (*Soja hispida*) XXXIX, 143.
- Seligo, A., Untersuchungen über Flagellaten XLV, 340.
- Seller, W., Beobachtungen über einige Pflanzen von den Gestaden der Davis-Strasse V, 618.
- Semmola, Analyse der Pflanzenmilch von *Ficus galactofera* I, 645.
- Sempolowski, A., Beiträge zur Kenntniss des Baues der Samenschale XXXIII, 77.
- Sendtnr, O., Monographia *Cyphomandrae*, novi *Solanacearum generis* III, 502.
- Eine neue Solaneen-Gattung und zwei neue etwas abweichende Arten der Gattung *Solanum* IV, 430.
- Die Laubmoos-Flora von Oberbayern V, 153.
- Kritische Vergleichung der Lehren über die Blattstellung von Schimper und Gebrüder Bravais V, 533.
- Beobachtungen über die klimatische Verbreitung der Laubmoose durch das österreichische Küstenland und Dalmatien VI, 546.
- Beobachtungen über die Höhengrenzen solcher phanerogamischer Pflanzen, welche in den Hochebenen Münchens vorkommen, in den Algäuer Alpen die Grenze der Buche erreichen oder übersteigen VII, 386.
- Die Vegetations-Verhältnisse des Bayerischen Waldes XVIII, 383.
- Seringe, Première notice sur la multiplication des plantes bulbeuses etc. I, 129.
- Mémoire sur le fruit des Géraniacées etc. I, 130.
- Description de quelques végétaux fossiles etc. I, 131.
- Notice sur quelques nouvelles stations de l'Orobanche vagabonde I, 132.
- Résumé sur l'organisation des anthères des Mousses, des Hépatiques I, 144.
- Descriptions et figures des Céréales européennes I, 146.
- Europäische Cerealien III, 13.
- Flore des Jardins et des grandes cultures IV, 502.
- Sérullas, Sur l'Isonandra Percha ou J. Gutta XLIX, 519.
- Seton, Al., Bemerkungen über die Verwandtschaft zwischen *Viola lutea*, *arvensis* und *tricolor* IV, 479.
- Settegast, O., Die Einwirkung des Berberitzenstranches (*Berberis vulgaris*) auf Rostbildung beim Getreide XXIII, 100.
- Seubert, M., Flora Azorica etc. II, 601.
- Ueber die Gattung *Elatine* III, 405.
- Ueber *Cuscuta hassiaca* III, 406.
- Die Pflanzenkunde, gemeinfasslich dargestellt VI, 554.
- Seubert, M., Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde, zum Unterrichte an höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterrichte XI, 546; XVI, 73; XXIV, 410; XXV, 28; XXVIII, 679.
- Die Pflanzenkunde in populärer Darstellung mit besonderer Berücksichtigung der forstlich, öconomisch, technisch und medicinisch wichtigen Pflanzen XIX, 238; XXVI, 212.
- Excursionsflora für das Grossherzogthum Baden XXI, 328; XXIII, 219.
- Excursionsflora für das südwestliche Deutschland XXVI, 363.
- Grundriss der Botanik XXVI, 413.
- Excursionsflora für Mittel- und Norddeutschland XXVII, 593, 656.
- und C. Hochstetter, Uebersicht der Flora der azorischen Inseln I, 595.
- Seyffer, v., Ueber die Kartoffelfäule VI, 774.
- Einfluss der Electricität auf die Vegetation VI, 785.
- Seynes, J. de, Aperçus sur quelques points de l'organisation des champignons supérieurs XXIII, 331.
- Ueber die Cystidien (Pollinarien) XXVI, 108.
- Des Agarics à forme pézizoïde et de leur développement XXVIII, 519.
- Sur un nouveau genre de Sphériacés XXXVII, 548.
- Sur le développement acrogène des corps reproducteurs des Champignons XLIV, 724.
- Shelesnow, v., Ueber das Vorkommen der weissen Trüffel (*Rhizopogon albus* Fr.) in der Umgebung von Moskau XXVIII, 705.
- Shortt, J., On account of the *Sclerotium stipitatum* B. C. or Puttu Manga of Southern India XXVII, 229.
- Sibthorp, J., Flora graeca V, 794.
- Sicard, H., Observations sur quelques épidermes végétaux XXXIII, 769.
- et Schoras, Mémoire sur les champignons vénéneux XXIII, 349.
- Sidebotham, Jos., Ueber das Wachsen der Farn aus Samen VII, 69.
- Siebenmann, F., Die Fadenpilze *Aspergillus flavus*, *niger* und *fumigatus* XLI, 486.
- Siebold, C. de, Viro summe reverendo G. D. J. Koch II, 728.
- Ph. Fr. de, Flora Japonica I, 27.
- Herbarium entomologicum X, 151.
- Catalogue raisonné et Prixcourant des plantes et graines du Japon, cultivées dans l'établissement de XIV, 342.
- Ueber den Zustand der Naturwissenschaften, besonders der Pflanzenkunde bei den Japanern XV, 772, 775.
- und H. W. de Vriese, Annales d'horticulture et de botanique ou Flore des jardins du royaume des Pays-Bas, et Histoire des plantes cultivées et ornamentales les plus intéressantes des possessions néerlandaises aux Indes orientales, en Amérique et du Japon XVII, 222.
- Siegert, Ueber Carices der schlesischen Flora XV, 840.

- Sigaud, Ueber zwei Arten vegetabilischen Wachses aus Brasilien II, 591.
- Sighart, J., Albertus Magnus, sein Leben und seine Wissenschaft XVI, 207.
- Sigismund, R., Die Aromata in ihrer Bedeutung für Religion, Sitten, Gebräuche, Handel und Geographie des Alterthums bis zu den ersten Jahrhunderten unserer Zeitrechnung XLII, 462.
- Sillig, J. C., Plinii Secundi Naturalis Historiae libri XXXVII: IX, 527; X, 116.
- Simigenowicz, F., Zur physischen Geographie der Bukowina XXVI, 458.
- Simkovics, L., Bericht über botanische Untersuchungen im Banat und im Hunyader Comitatus XXXVIII, 419.
- Siragusa, F. P. C., La clorofilla XXXVII, 293.
- L'anestesia nel regno vegetale XXXVII, 534.
- Sirodot, Nouvelle classification des Algues d'eau douce du genre Batrachospermum, leur développement et leurs générations alternantes XXXI, 717.
- Observations sur les phénomènes essentiels de la fécondation chez les Algues d'eau douce du genre Batrachospermum XXXIII, 630.
- Transformation d'une ramification fructifère issue de fécondation en une végétation prothalliforme XXXIX, 196.
- Observations relatives aux phénomènes de l'absorption chez les organismes végétaux inférieurs XXXIX, 627.
- Les Batrachospermes XLIII, 729.
- Sivers, J. v., Cuba. Die Perle der Antillen XIX, 40.
- Ueber drei merkwürdige Riesenbäume Livlands XXI, 336.
- Sjöstrand, G., Von der Vegetation Oelands XIII, 593.
- Skofits, Alex., Botanisches Wochenblatt VIII, 638.
- Sloboda, D., Flora von Rottalowitz und Umgebung in Mähren XXVII, 670.
- Smancini, Die Winterflora XIV, 688.
- Smith, Alex., Lebensabriss XXIII, 228.
- J., Anordnung und Bestimmung der Farngattungen I, 357. 383; II, 165; IV, 188; XVI, 96.
- W., Beobachtungen über die Conjugation von Closterium Ehrenbergii VIII, 725.
- Ueber ein Infusorienlager an der Nordküste von Irland VIII, 727.
- A synopsis of the british Diatomaceae XV, 262.
- Smithsonian, Contributions to Knowledge XII, 127.
- Socolowa, C., Naissance de l'endosperme dans le sac embryonnaire de quelques Gymnospermes I, 116.
- Soland, Aimé de, Étude sur le Drosophyllum lusitanicum XXVIII, 340.
- Solereder, H., Ueber den systematischen Werth der Holzstructur bei den Dicotyledonen XLIV, 505.
- Solier, A. J. J., Sur deux Algues zoospérées, formant le nouveau genre Derbesia IV, 497; VI, 310.
- Sollitt, J. D., und R. Harrison, Ueber die in der Gegend von Hull gefundenen Diatomeen XII, 71.
- Sollmann, A., Anleitung zum Bestimmen der vorzüglichsten essbaren Schwämme Deutschlands XXIII, 123.
- Die Sphaeriaceen des Weichbildes von Coburg und der Umgegend XXIV, 50.
- Solms-Laubach, Friedr. Graf zu, Beiträge zur Kenntniss der Kryptogamenflora des Grossherzogthums Hessen (Pilze) XXIII, 358.
- H. Graf zu, Ueber den Dimorphismus der Frucht der Acanthaceae Hernieria dimorphocarpa XXII, 92.
- De Lathraea generis positione systematica XXIII, 225.
- Ueber eigenthümliche Einlagerungen oxalsäuren Kalkes in die radialen Membranen der secundären Rinde bei Weitem der meisten Cacteen XXVI, 148.
- Die Familie der Lennoaceen XXVIII, 8.
- Das Haustorium der Lorantheen und der Thallus der Rafflesiaceen und Balanophoreen XXXIII, 755.
- Corallina XXXIX, 795.
- Die Herkunft, Domestication und Verbreitung des gewöhnlichen Feigenbaumes XL, 266.
- Ueber das Vorkommen cleistogamer Blüten in der Familie der Pontederiaceae XLI, 301.
- Pontederiaceae XLI, 739.
- Ustilago Treubii Solms XLV, 469.
- Einleitung in die Palaeophytologie vom botanischen Standpunkte aus XLVI, 318.
- Sommer, E., Ueber das Umbelliferon XVII, 280.
- Sommerfelt, S. Chr., Das Leben von IV, 343.
- Sonder, W., Revision der Heliophileen IV, 588.
- Eustoma lacteum Liebm. und Spathodea Jenischii VII, 792.
- Eine neue Marantaceen-Gattung, Stromanthe VIII, 648.
- Flora Hamburgensis XI, 63.
- Die Algen des tropischen Australiens XXIX, 465.
- Sonnenschein, Ueber ein neues Reagens auf Stickstoffbasen und Anwendung desselben zur Abscheidung von Alkaloiden XVI, 18.
- Sopra una nuova specie di Cucurbitaceae, coltivata nel Real Orto Botanico di Palermo XXIII, 188.
- Sorauer, P., Ueber die Spaltöffnungen der Liliaceen XXIV, 54.
- Ueber Ringelungsversuche XXX, 748.
- Ueber die Milbensucht der Birnblätter XXXII, 244.
- Handbuch der Pflanzenkrankheiten XXXII, 775; XLIV, 625. 584.
- Die Rostflecken auf den Früchten des Kernobstes XXXIII, 50.
- Ueber den Krebs der Apfelbäume XXXV, 24.
- Ein neues, vom Stabsarzt Dr. Long in Breslau construirtes Mikrotom XXXV, 113.
- Beitrag zur Kenntniss der Zweige unserer Obstbäume XXXIX, 101.
- Studien über Verdunstung XXXIX, 432.
- Antwort auf Hartig's Erwiderung (s. diesen) XLI, 75.

- Sorby, H. C., On a definite Method of qualitative Analysis of animal and vegetable colouring matters by means of the Spectrum-Microscope XXVI, 78.
— On comparative vegetable Chromatology XXXII, 395.
- Sorokin, N., Mycologische Skizzen XXX, 336.
— Ueber *Fusisporium sanguineum* Fr. XXX, 395.
— *Synchytrium Urticae* XXX, 395.
— Ueber ein neues Pilzgenus, *Walzia* Sor. XXX, 420.
- Souberain und Biot, Untersuchung über die zuckerartigen Producte des Maises I, 335.
- Soyer-Willemet, Nouvelles observations sur les Trèfles de la section Chronosemium XI, 732.
— et Godron, Revue des Trèfles de la section Chronosemium V, 633.
— — Monographie des Silènes de l'Algérie IX, 866.
- Spach, Ed., Monographia generis *Amygdalus* II, 613.
— Monographia generis *Spartium* II, 649.
— Histoire naturelle des végétaux IV, 691; V, 838.
— Lebensabriss XXXVII, 404.
- Späth und Meyer, Beobachtungen über den Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation von Bäumen XXXII, 447.
- Sparkes, G., *Agaricus cristatus* aus Samen gezogen V, 559.
- Spencer, H., On the circulation and the formation of wood in plants XXVIII, 533.
- Sperk, Ueber verschiedene Accommodationen, welche beim Bestäuben der Blüten beobachtet werden XXVII, 799. 877.
— Blattanatomie und Wasserausscheidung der Aroiden XXVII, 881.
- Speschniew, N., Ueber die Wirkung verschiedener electrischer Ströme auf Pflanzen XXX, 422.
- Splitgerber, F. L., Observationes de Bignoniaceis surinamensibus I, 93.
— De plantis novis surinamensibus I, 94.
— Reliquiae botanicae Surinamenses V, 924; VII, 244.
- Sprague, C. J., Contributions to New England Mycology XXIV, 87.
— The wild flowers of America XXXV, 788.
— et Asa Gray, Genera Florae Americae Boreali-orientalis illustrata VII, 456.
- Spratt, T. A. B., und Ed. Forbes, Notiz über Reisen in Lycia, Milyas und Cibratis in Gesellschaft mit dem verstorbenen Geistlichen E. T. Daniell VII, 68.
- Sprengel, A., Anleitung zur Kenntniss aller in der Umgegend von Halle wildwachsenden phanerogamischen Gewächse VI, 511.
— C., Meine Erfahrungen im Gebiete der allgemeinen und speciellen Pflanzencultur V, 798.
- Spring, A., Enumeratio Lycopodiacearum I, 656.
— Monographie de la Famille des Lycopodiacees I, 657.
— Copulation bei Mucorineen XX, 179.
- Spruce, R., Verzeichniss der Laub- und Lebermoose von Teesdale II, 527.
- Spruce, R., Ueber einige für die britische Flora neue Moose IV, 188.
— Ueber zweigtragende Blätter von *Jungermannia juniperina* V, 515.
— Die Moose und Lebermoose der Pyrenäen VII, 527. 564; VIII, 706. 707.
- Stadler, S., Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und der Biologie der Blüten XLV, 309.
- Städeler, Ueber die Bestandtheile der Früchte von *Anacardium* (*Cassuvium occidentale*) VI, 71.
- Stahl, E., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Flechten XXXV, 788.
— Ueber Culturexemplare von Flechten XXXVI, 140.
— Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Bewegungserscheinungen der Schwärmsporen XXXVI, 715.
— Ueber sogenannte Compasspflanzen XL, 281.
— Ueber den Einfluss des sonnigen oder schattigen Standortes auf die Ausbildung der Laubblätter XLI, 330.
— Einfluss des Lichtes auf den Geotropismus einiger Pflanzenorgane XLIII, 316.
— Ueber den Einfluss des Lichteinfalles auf die Theilung der Equisetumsporen XLIII, 750.
— Pflanzen und Schnecken XLVI, 750.
- Stapf, O., Die Arten der Gattung *Ephedra* XLVIII, 187.
- Stark, Moose und Flechten der Falklands-Inseln VII, 414.
- Staub, M., *Phytophaenologiai tanulmányok* XXXV, 211.
— Phythänologische Beobachtungen in Ungarn XXXVII, 672.
— Zusammenstellung der in Ungarn im Jahre 1877 ausgeführten phythänologischen Beobachtungen XXXVIII, 114.
- Staudé, Friedr., Die Schwämme Mitteldeutschlands XVII, 311.
- Stebler, F. G., Untersuchungen über das Blattwachsthum XXXV, 326.
— Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung XXXIX, 469.
— und C. Schröter, Die Alpenfutterpflanzen XLVII, 845.
- Steenstrup, Joh. J. Sm., Untersuchungen über das Vorkommen des Hermaphroditismus in der Natur IV, 882.
- Steetz, J., Die Familie der Tremandreen und ihre Verwandtschaft zu der Familie der Lasiopetaleen XII, 23.
— Lebensabriss XX, 112. 151.
- Steffens, v., Historisches Bild der Waldungen in der Rheinprovinz X, 753.
- Steger, Fr., Das Klima und die Vegetation der Republik Liberia XI, 407.
- Stein, Orchideenbuch L, 794.
— B., Ueber Reizbarkeit der Blätter von *Aldrovanda vesiculosa* XXXII, 191. 389.
— Die Flechten (Kryptogamen-Flora von Schlesien von Ferd. Cohn) XXXVII, 535.
— F., Ueber zwei Schmarotzerpilze im Innern der Fichten- und Kiefernadeln und ihren Antheil an den Krankheiten derselben XII, 116.

Steinberg, Kartoffelkrankheit III, 776.

Steinbrinck, C., Untersuchungen über die anatomischen Ursachen des Aufspringens der Früchte XXXI, 391.

— Zur Theorie der hygroskopischen Flächenquellung und Schrumpfung vegetabilischer Zellmembranen, insbesondere der durch sie hervorgerufenen Windungs- und Torsionsbewegungen XLIX, 701.

Steiner, J., Verrucaria calciseda, Petractis exanthemica XL, 317.

Steinheil, A., Beobachtungen über einige opponirte Blätter, welche durch Verwachsung zu alternirenden werden II, 662.

Steinvorth, H., Phanerogamen-Flora des Fürstenthums Lüneburg und seiner nächsten Begrenzung VIII, 450.

Stenhammar, Gottlands Lafvegetation VI, 451. 501.

Stenhouse, Ueber die Bildung von Essigsäure aus Seecalgen IX, 837.

Stenzel, C. G., De trunco palmarum fossilium VIII, 828.

— Untersuchungen über Bau und Wachsthum der Farne XXI, 167.

— Zur Flora der Umgegend von Wüste-Waltersdorf an der Enle XXVIII, 238.

— Ueber die Vegetationsgrenze des Riesengebirges XXX, 622.

— Beitrag zur Kenntniss des Blütenbaues der Nadelhölzer XXXI, 236.

— Varietäten und Monstrositäten XXXIV, 652.

— Ueber die geographische Verbreitung der schlesischen Gefässkryptogamen XXXIV, 654.

— Torsiquen der Nadeln von Tannenzweigen XXXVIII, 541.

— Nachträge zur Kenntniss der Coniferenhölzer der palaeozoischen Formationen XLVI, 546.

— Die Gattung Tubicula Cotta XLVII, 320.

Stephani, F., Deutschlands Jungermannen in Abbildungen nach der Natur XXXVII, 677.

Stephens, H. O., Bemerkungen über die Kartoffel-seuche V, 568.

Sterzel, J. T., Die fossilen Pflanzen des Rothliegenden von Chemnitz in der Geschichte der Palaeontologie XXXIII, 803.

— Organische Reste im unteren Porphyrtuffe XXXVIII, 714.

— Organische Reste aus der Section Colditz XXXVIII, 714.

Sterzing, J., Systematisches Verzeichniss der um Sondershausen vorkommenden vollkommenen Pilze XXI, 82.

Stettner, Jul., Ueber Manna-Gewinnung in Sicilien VI, 600.

Steudel, Ueber Dietrich's Synopsis plantarum und Walper's Repertorium botanicis systematicae etc. I, 614.

— Ueber einige surinamische Pflanzen II, 373.

— Kritische Bemerkungen und Untersuchungen über einige hauptsächlich vom Reisevereine ausgegebene Arten von Plantago VII, 708.

Steudel, Ueber den gegenwärtigen Stand der Synopsis plantarum und eine neue Gattung der Gräser IX, 95.

— Synopsis plantarum Glumacearum XII, 63.

Steven, Chr. v., Adnotationes botanicae VII, 605.

— Verzeichniss der auf der Taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflanzen XVII, 6.

Stewart, J. L., Punjab Plants XXIX, 826.

Stieber, C., Drei neue Cacteen V, 491.

— Ferd., Erfahrungen über die sogenannten Taschen der Pflaumen IV, 453.

Stiehler, A. W., Die Vorwelt als Kunststoffquelle für Damen XIII, 654.

— Synopsis der Pflanzenkunde der Vorwelt XIX, 286.

Stika, O., Kurze Uebersicht der Phanerogamen aus der nächsten Umgebung der Stadt Brüx XXVI, 456.

— Kurze Uebersicht der Kryptogamen aus der nächsten Umgebung der Stadt Brüx XXVI, 471.

Stitzenberger, Ueber die Periodicität im Leben der Süßwasser-algen XII, 178.

Stocks, J. E., Einige Bemerkungen über die Flora von Seinde VI, 568.

— Ueber die Puneer-Pflanze von Khorasan X, 164.

Stöckhardt, A., Ueber die Einwirkung der Silberhütten auf die benachbarte Vegetation VIII, 578.

Stöhr, Ad., Ueber das Vorkommen von Chlorophyll in der Epidermis der Phanerogamen-Laubblätter XXXVII, 581. 840.

Stössner, Flora der nächsten Umgebung von Anna-berg VI, 661.

Stossich, A., Una escursione botanica sul monte Slavnik nel Litorale XXVI, 428.

Strachey, R., On the Snow-line in the Himalaya VIII, 358.

Strandmark, P. W., Die Inflorescenz von Empetrum nigrum L. XXXVIII, 637.

Strasburger, E., Ueber den sogenannten Schacht-schen Fadenapparat XXVI, 415.

— Die Befruchtung bei den Farnkräutern XXVI, 637.

— Ueber die Befruchtung bei den Marchantieen XXVI, 805.

— Ueber die Entwicklung der Geschlechtsorgane und den Vorgang der Befruchtung bei den Nadelhölzern XXVII, 747.

— Die Befruchtung bei den Coniferen XXVIII, 171.

— Sind die Coniferen Gymnospermen oder nicht? XXXI, 607.

— Ueber Scoleopteris elegans Zenk, einen fossilen Farn aus der Gruppe der Marattiaceen XXXII, 94.

— Ueber die Vorgänge bei der Befruchtung XXXIII, 740; XXXVII, 878.

— Studien über das Protoplasma XXXIV, 783.

— Ueber Befruchtung XXXVI, 93.

— Wirkung des Lichtes und der Wärme auf Schwärmsporen XXXVI, 716.

- Strasburger, E., Die Angiospermen und die Gymnospermen XXXVII, 514.
- Ueber Zelltheilung XXXVIII, 254.
- Zellbildung und Zelltheilung XXXIX, 52.
- Ueber den Bau und das Wachsthum der Zellhäute XL, 726.
- Ueber den Theilungsvorgang der Zellkerne und das Verhältniss der Kerntheilung zur Zelltheilung XLI, 334.
- Die Controversen der indirecten Kerntheilung XLII, 298.
- Das botanische Practicum XLIII, 315; XLV, 539.
- Ueber fremdartige Bestäubung XLIII, 764.
- Ueber das Wachsthum vegetabilischer Zellhäute XLVII, 379.
- Ueber den Bau und die Verrichtungen der Leitungsbahnen in den Pflanzen L, 261.
- Straus, L., Sur la vaccination de la morve XLVIII, 61.
- et S. Toledo, Recherches bactériologiques sur l'utérus après la parturition physiologique XLVII, 353.
- Strauss, F. C. J. Freih. v., Die Pilze Deutschlands XI, 565.
- Lebensabriss XIII, 552.
- Strehl, Rich., Untersuchungen über das Längenwachsthum der Wurzel und des hypocotylen Gliedes XXXII, 542.
- Streinz, W. M., Nomenclator fungorum, exhibens ordine alphabetico nomina tam generica quam specifica ac Synonyma a scriptoribus fungis imposita XX, 280.
- Stricker, W., Ueber Johann von Cube V, 128.
- Ueber die Flechtenflora Istriens XXXI, 237.
- Strickland, H. E., Bericht über die Lebensfähigkeit der Samen XII, 72.
- Strobl, Gab., Ueber die Vegetationsverhältnisse des Aetna XXXIII, 743.
- Ströse, P., Leitfaden für den Unterricht in der Naturbeschreibung an höheren Lehranstalten L, 118.
- Stscheglew, S., Notice sur la Saussurea Karelinii VII, 605.
- Stürmer, J., Beobachtungen über das Wachsthum der Agave americana L. während ihres Blüthenzustandes XVI, 243.
- Stur, D., Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen XVI, 308.
- Sturgis, W. C., On the carpologic structure and development of the Collemaceae and allied groups XLVIII, 530.
- Sturm, Jacob, Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur I, 526; II, 314; III, 363. 828; VIII, 550.
- Joh. W., Dr. Jacob Sturm's Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur, mit Beschreibungen. Fortgesetzt von IX, 885; X, 593; XI, 565; XIV, 228.
- Nymphaea semiaperta Klinggr., eine für Bayern neue Pflanze, bei Nürnberg aufgefunden X, 588.
- Sturm, Joh. W., Vorläufige Anzeige eines Nomenclators der bis jetzt bekannten Farne XII, 873.
- Beitrag zur Farn-Flora Chiles XVI, 294.
- Die Pilze Deutschlands XXI, 143. 308.
- Lebensabriss XXIII, 35.
- und A. Schnizlein, Verzeichniss der phanerogamen und gefässkryptogamen Pflanzen in der Umgegend von Nürnberg und Erlangen XIX, 39.
- Sturt, Ch., Narrative of an Expedition into Central-Australia during the years 1844—46 VII, 510.
- Stutzer, A., Ueber Metamorphosen der Gruppen COOH, CHOH, CH₃ und CH₂ in der lebenden Pflanze XXXV, 222.
- Ueber Wirkungen von Kohlenoxyd auf Pflanzen XXXV, 225.
- Suarcé, de, Ueber Oxalis crenata VII, 759.
- Suckow, S., Ueber Pflanzenstacheln und ihr Verhältniss zu Haaren und Dornen XXXI, 512; XXXII, 454.
- Sullivan, W. S., Notices of some new species of Mosses from the Pacific Islands XII, 872.
- The Musci and Hepaticae of the United States east of the Mississippi River XV, 671.
- Icones muscorum or figures and descriptions of most of those Mosses peculiar to Eastern North America which have not been heretofore figured XXIV, 345.
- Lebensabriss XXXIII, 463.
- et L. Lesquereux, Musci Boreali-Americani, quorum specimina exsiccata ediderunt XVI, 108.
- Suminski, siehe Leszczyc-Suminski.
- Sundewall, Die Buche weit gegen Norden X, 448.
- Suringar, W. F. R., De sarcina (Sarcina ventriculi Goodsir) XXIV, 203.
- Ein Wort über den Zellenbau von Sarcina XXIV, 277.
- La sarcine de l'estomac XXVI, 73.
- Notice sur l'histoire des faisceaux chlorophylliques de la Spirogyra lineata XXVIII, 595.
- Algae Japonicae musei botanici Lugduno-Batavi XXVIII, 644.
- Musée botanique de Leiden XXXII, 125.
- en M. J. Cop, Nederlandsch kruidkundig Archief XXI, 205.
- Sutton, G., Bemerkungen über Waldbäume von Australien II, 527.
- Swoff, E., Quelques observations faites sur le Lycopodium lepidophyllum III, 664.
- Sydow, P., Geaster coliformis Dicks. XXXVI, 620.
- Einige seltenere Pflanzen XXXVI, 639.
- Die Moose Deutschlands XXXIX, 813.
- Anleitung zum Sammeln der Kryptogamen XLIV, 542.
- Die Flechten Deutschlands XLV, 613.
- und C. Mylius, Botaniker-Kalender 1886 XLIII, 835.
- Syme, J. T., Ueber Sparganium natans X, 261.
- Sympathie und Antipathie im Pflanzenreiche XIII, 160.

- Szabó, J., Mathematisch-naturwissenschaftliche Mittheilungen, welche sich auf vaterländische Verhältnisse beziehen XXI, 417; XXVII, 548.
- Aufzählung ungarischer Pilze in systematischer Ordnung XXIV, 69.
- Szyszyłowicz, J. Ritter v., Zur Systematik der Tiliaceen XLIV, 188.

T.

- Tageblatt der 58. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Strassburg 18.—23. Sept. 1855. Botanische Section XLIII, 743.
- Tandon, siehe Moequin-Tandon.
- Tangl, E., Ueber eigenthümlich geformte Plasmakörper in den Epidermiszellen von *Cypripedium calceolus* L. und das mikrochemische Verhalten des Zellsaftes derselben Zellen XXXII, 748.
- Ueber Schlauchzellen in der Oberhaut der Blätter von *Sedum Telephium* XXXIV, 327.
- Das Protoplasma der Erbse XXXVI, 167. 509.
- Zur Morphologie der Cyanophyceen XLI, 516; XLII, 76.
- Studien über das Endosperm einiger Gramineen XLIV, 373.
- Tanret, Ch., De la vincétoxine XLIII, 364.
- Alcaloïdes produits par l'action de l'ammoniaque sur la glucose XLIII, 671.
- Sur une des bases extraites par M. Morin des liquides ayant subi la fermentation alcoolique XLVII, 122.
- Sur un nouveau principe immédiat de l'ergot de seigle, l'ergostérine XLVIII, 11.
- Sur deux sucres nouveaux retirés du quebracho XLVIII, 685.
- Sur la lévosine, nouveau principe immédiat des céréales L, 217.
- Taschenberg, E., Handbuch der botanischen Kunstsprache I, 148.
- Entomologie für Gärtner und Gartenfreunde XXVIII, 630.
- Taschner, De duabus novis Trichomanum speciebus I, 278.
- Tayl, T., Bemerkungen über *Dicranum Dillenii* I, 695.
- Taylor, Thom., Ueber zwei neue Arten britischer Moose I, 463; IV, 494.
- Ueber zwei neue Arten von *Jungermannia* und eine für Grossbritannien neue I, 696. 708; IV, 478.
- Beobachtungen über einige Varietäten von *Hypna* und über eine neue Flechtenspecies I, 886.
- Ueber sechs für Britannien neue Arten von *Jungermannia* IV, 207.
- Ueber vier neue Arten britischer *Jungermannia* IV, 495.
- Beiträge zu den britischen *Jungermannien* IV, 497.
- Unterscheidende Charaktere einiger neuen Moose IV, 780.
- Neue Hepaticae IV, 843. 845.

- Taylor, Thom., Beschreibung neuer Moose und Lichenen von den australischen Kolonien V, 148.
- Bemerkungen über die neuen Moosarten aus Chile und vom Schwanenfluss V, 683.
- Neue Lichenen V, 709.
- Tayon, Sur le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme; cultures et inoculation XLIII, 110. 365; XLIV, 234.
- Teichert, J., Flora von Freienwalde a. d. Oder XXIX, 59.
- Teijsmann, J. E., en S. Binnendijk, Nieuwe plantensoorten behoorende tot de orde der Orchideen in's lands plantentuin de Buitenzorg XIII, 274.
- Teirich, J., Ueber den sogenannten »feuchten Zucker« XXIV, 229.
- Tenore, M., Nota intorno ad un frutto di palma conosciuto in Inghilterra col nome di avorio vegetabile I, 644.
- Bemerkungen zur Flora Graeca I, 645. 877.
- Ueber eine neue Art von *Aristolochia* I, 893.
- Ueber zwei Leguminosen des botanischen Gartens zu Neapel I, 894.
- Von der Wirkung des salzigen Wassers auf die Pflanzen XIV, 581.
- Lebensabriss XIX, 232.
- Teplouchoff, Th., Ein Beitrag zur Kenntniss der sibirischen Fichte (*Picea obovata*) XXVII, 815.
- Terraciano, N., Intorno ad una nuova varietà del *Cyclaumen neapolitanum* XXIX, 125.
- Ancora intorno agli effetti del freddo sulla vegetazione XXIX, 156.
- Teschenmacher, J. E., On the fossil Vegetation of America VI, 327.
- Texier, Ueber inländisches Opium II, 550.
- Thaer, Ueber *Lathyrus sativus* als Culturpflanze XXVI, 45.
- Thedenius, K. Fr., Observationes de enervibus Scandinaviae speciebus generis *Andraeae* VIII, 926; XIII, 575.
- Stockholmstraktens Phanerogamer XII, 661.
- Bidrag till Kännedom om Stockholmstratens Lafvegetation XII, 759.
- Die Phanerogamen und Farne aus der Gegend von Stockholm XIII, 592.
- Theobald, G., Leitfaden der Naturgeschichte für höhere Schulen XXII, 23.
- Thieme, Aug., Gedichte XIII, 815.
- Thil, A., et Thouroude, Sur une étude micrographique du tissu ligneux dans les arbres et arbrisseaux indigènes XLVIII, 686.
- Thomann, A., Synopsis der in der Umgebung von Krems wildwachsenden Phanerogamen XXVI, 441.
- Thomas, Fr. A. W., Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen: die Stellungen der Blattgallen an den Holzgewächsen und die Lebensweise von *Phytoptus* XXXII, 318.
- Der Holzkropf von *Populus tremula* L. ein *Mycococcidium* XXXIII, 29.
- Beschreibung neuer oder minder gekannter *Acarococcidien* (*Phytoptus*-Gallen) XXXIV, 748.
- Aeltere und neuere Beobachtungen über *Phytoptococcidien* XXXV, 767.

- Thomas, Fr. A. W., Zur Phanerogamen- und Pilzflora von Thüringen XXXV, 787.
- Ueber die Eintheilung der Phytoptocecidien (Milbengallen) XXXVI, 652.
- Ueber neue Cecidien XXXVII, 92.
- Beitrag zur Kenntniss alpinen Phytoptocecidien XLIII, 427.
- Ph., Sur la géologie de la formation pliocène à troncs d'arbres silicifiés de la Tunisie XLVII, 657.
- Thomé, O. W., Untersuchungen der Reisswasserstühle XXV, 342.
- *Cylindrotaenium cholerae asiaticae*, ein neuer in den Choleraausleerungen gefundener Pilz XXVI, 26.
- Zur mikroskopischen Untersuchung von Brunnenwässern XXVII, 215.
- Lehrbuch der Botanik für Gymnasien etc. XXVII, 776.
- Thompson, W., Zusatz zu der Abhandlung über die Färbung des Wassers des Serpentine-Flusses X, 211.
- Thomson, W. T. C., Ueber einige Süßwasser-Algen VIII, 390.
- und Bacon, Beschreibung dreier neuer Pflanzen aus Oberindien IV, 264.
- Thoraude, Prétenduc pluie de sang qui serait tombée le 13. décembre dernier en Cochinchine XLVII, 188.
- Thornton, Rob. J., Botanical extracts or philosophy of botany XVIII, 227.
- Thouin, siehe Leclerc.
- Thümen, F. v., Fungi austriaci exsiccati XXIX, 842; XXX, 143.
- Herbarium mycologicum oeconomicum XXX, 851.
- Die Pilze des Weinstockes XXXVII, 60.
- Fungi pomicoli XXXVII, 63.
- Thuret, G., Untersuchungen über die Bewegungsorgane der Algensporen II, 648.
- Ueber die Antheridien der Farnkräuter VIII, 436.
- Note sur la fécondation des Fucacées XII, 35; XIV, 356; XV, 349.
- Note sur la synonymie des *Ulva Lactuca* et *latissima* L., suivie de quelques remarques sur la tribu des Ulvacées XIV, 386.
- Observations sur la reproduction de quelques Noctochinées XV, 733.
- Études physiologiques XXXVII, 31.
- Thurmann, J., Énumération des plantes vasculaires du district de Porrentruy VI, 834.
- Lettres écrites du Jura à la Société d'histoire naturelle de Berne IX, 851.
- Abraham Gagnebin de la Ferrière X, 515.
- Thury, M., Ueber das Gesetz der Erzeugung des Geschlechtes bei den Pflanzen, den Thieren und den Menschen XXII, 139.
- Thwaites, G. H. K., Ueber Aufbewahrung mikroskopischer Präparate II, 440.
- Ueber die Art der Sporenbildung in einer Vesiculifera (concatenata) V, 621.
- Thwaites, G. H. K., Ueber die Conjugation bei den Diatomaceen VI, 206; VII, 476.
- *Lemania fluviatilis* VI, 422.
- Ueber einen anscheinend noch nicht beschriebenen Zustand der Palmelleae, nebst Beobachtungen über die Keimbildung der niederen Pflanzen • VI, 910; VII, 476.
- Weitere Beobachtungen über die Diatomeen VII, 491.
- *Monormia* Berkley VIII, 176.
- Ueber die früheren Entwicklungsstufen der *Lemanea fluviatilis* Ag. XI, 811.
- Note on the genus *Ancistrocladus* of Wallich XIII, 797.
- Enumeratio plantarum Zeylanicae XVII, 382.
- Cinchon-Cultur auf Ceylon XIX, 376.
- Tiarks, J. G., Die Universität Cambridge X, 845.
- Tichonuroff, Beobachtungen an *Claviceps microcephala* und *purpurea* XXVII, 781.
- Tieghem, Ph. van, Sur la fermentation gallique XXVII, 380.
- Recherches physiologiques sur la germination XXXI, 520.
- Mémoire sur les canaux sécrétoirs des plantes XXXI, 551; XLIII, 606.
- Observations anatomiques sur le Cotyledon des Graminées XXXI, 765.
- Sur la fécondation des Basidiomycètes XXXIII, 175.
- Die decussirte Blattstellung XXXIII, 422.
- Nouvelles recherches sur les Mucorinées XXXIII, 816.
- Sur les *Absidia*, genre nouveau de la famille des Mucorinées XXXIV, 765.
- Ueber die Gährung der Cellulose XXXVII, 255.
- Identität des *Bacillus amylobacter* und des »Vibrio butyrique« Pasteur's XXXVIII, 15.
- Ueber das Buttersäureferment (*Bacillus Amylobacter*) zur Steinkohlenzeit XXXVIII, 312. 684.
- Rapport sur les travaux de M. Gayon relatifs à la physiologie des champignons XLI, 131.
- Sur le pédicule de la racine des Filicinées XLVIII, 332.
- Tiffin, Will., Versuche über die Nutzbarkeit der *Canna indica* als Nahrung VI, 206.
- Tigri, Ueber den Maulbeerbaum und die Seidenraupe, für sich allein und in ihren Beziehungen zu einander XXVIII, 371.
- Tilesius, W. G., Lebensabriss XV, 431.
- Tiling, Klimatische Beobachtungen aus Ajan am Ochotskischen Meere X, 73.
- Timbal-Lagrave, E., Sur le genre *Viola* XII, 771.
- Ueber eine neue Art von *Galeopsis*, *Gal. Filholliana* Timb. Lag. XVI, 59.
- Note über den *Scleranthus polycarpus* XVII, 407.
- Reliquiae Pourretianae XXXIV, 222.
- et E. Jeanbernat, Du *Polypodium vulgare* L. et de Hybridité dans les Fougères XXXV, 391.

- Timiriazeff, C.**, Spectralanalyse des Chlorophylls XXVII, 884.
- Ueber die Wirkung des Lichtes bei der Zersetzung der Kohlensäure durch die Chlorophyllkörner XXXV, 260.
 - La distribution de l'énergie dans le spectre solaire et la chlorophylle XLII, 510.
 - Effet chimique et effet physiologique de la lumière sur la chlorophylle XLIII, 619.
 - La chlorophylle et la réduction de l'acide carbonique par les végétaux XLIV, 721.
 - Sur le rapport entre l'intensité des radiations solaires et la décomposition de l'acide carbonique par les végétaux XLVIII, 576.
 - La protophylline dans les plantes étiolées XLVIII, 578.
 - Enregistrement photographique de la fonction chlorophyllienne par la plante vivante XLIX, 301.
- Timm, C. T.**, Kritische und ergänzende Bemerkungen, die Hamburger Flora betreffend XXXVII, 469.
- Tineo, Vincenzo**, Catalogus plantarum Horti R. Panormitani XVI, 76.
- Plantarum rariorum Siciliae minus cognitarum catalogus XVI, 76.
 - Lebensabriss XVI, 111.
- Tison, E.**, Sur l'androcée du Muscadier XXXII, 409.
- Tkalac**, Naturhistorische Skizzen aus Civiokroatien XXVI, 456.
- Tobler, T.**, Denkblätter aus Jerusalem XI, 355.
- Todaro, Aug.**, Rariarum plantarum minusve recte cognitarum in Sicilia sponte provenientium Decas I: X, 349.
- Flora Sicula exsiccata XXII, 54. 248.
 - Osservazioni sopra talune specie di Cotone, coltivato nel Real orto botanico di Palermo XXII, 129.
 - Sopra alcune Euphorbiae coltivate nel Giardino Botanico di Palermo XXIII, 187.
 - Synopsis plantarum Acotyledonearum vascularium in Sicilia insulisque adjacentibus sponte provenientium XXIV, 266.
- Töll**, Die Grundversuche der sogenannten Kartoffelkrankheit XXIV, 214.
- Tomaschek, A.**, Phaenologische Beobachtungen aus der Umgebung von Gili XXVI, 412.
- Tommasini, M. J. Sp. Ritter v.**, Lebensabriss XXXVIII, 79.
- Toni, de, e Levi**, Flora Algologica della Venezia XLIV, 373.
- Tonini**, Ueber eine Magnolie XIV, 688.
- Ueber Petunien XIV, 707.
- Torino**, Memoria della reale accademia delle scienze di Torino I, 368.
- Tornabene, Fr.**, Quadro storico della Botanica in Sicilia X, 559.
- Torrey, J.**, Lebensabriss XXI, 526.
- Torssell, G.**, Enumeratio Lichenum et Byssaceorum Scandinaviae I, 750.
- Lebensabriss VII, 416.

- Townsend, Fr.**, Ueber Anthyllis vulneraria V, 148.
- Ueber eine neue Glyceria VIII, 727.
 - Ueber eine Missbildung von Daucus Carota X, 250.
- Tozzetti, A. T.**, Lebensabriss XV, 310.
- Trabut, L.**, Renforcement de la sexualité chez un hybride XLVIII, 501.
- Sur une maladie cryptogamique du Criquet pélerin (*Acridium peregrinum*) L, 435.
- Trahndorff, K. F. E.**, Antikosmos XIII, 390.
- Trattinick, Leop.**, Die Schule der blühenden Natur etc. I, 530.
- Auswahl merkwürdiger Pilze XXIII, 324.
- Traube, M.**, Ueber das Verhalten der Alcoholhefe in sauerstoffgasfreien Medien XXXII, 509.
- Experimente zur physikalischen Erklärung der Bildung der Zellhaut, ihres Wachstums durch Intussusception und des Aufwärtswachsens der Pflanzen XXXIII, 56.
- Traunsteiner, Jos.**, Monographie der Weiden von Tirol und Vorarlberg I, 203.
- Trautvetter, E. Ch. v.**, Linné und die neueren Pflanzengelehrten XII, 147.
- E. R. v., Middendorffia, genus plantarum novum I, 422.
 - Nekrolog des Staatsraths G. v. Besser II, 300.
 - Plantarum imagines et descriptiones Floram Russicam illustrantes II, 544. 847; III, 408. 514; IV, 829; VI, 53.
 - Ueber den Krzemieniecer botanischen Garten III, 421.
 - Die pflanzengeographischen Verhältnisse des Europäischen Russlands IX, 9.
 - Plantarum novarum in Caucaso a Dr. S. Radde lectarum decadem proposuit XXVI, 214.
 - Enumeratio plantarum songoricarum a Dr. Alex. Schrenk annis 1840—1843 collectarum XXVII, 797.
 - Plantarum species novas nonnullas proposuit XXVII, 814.
 - Geschichte des Kaiserl. botanischen Gartens in St. Petersburg XXXII, 687.
- Trécul, Aug.**, Beobachtungen über die Früchte von *Prismatocarpus speculum* und hybridus und über die Früchte der Cruciferen III, 216.
- Untersuchungen über den Ursprung der Adventivknospen VII, 309.
 - Ueber die Stellung der Stipulae der Blätter von *Nelumbium codophyllum* und die auffallende Wachstumsart dieser Pflanze XVI, 54. 57.
 - Ueber die Bildung der Spiral-, Ring- und netzförmigen Gefässe der Cacteen, *Cucurbita Pepo* etc. XVI, 58.
 - Ueber die centrifugale Entwicklung der Inflorescenz von *Ficus* und *Dorstenia* XVI, 59.
 - Ueber die secundären Bildungen in der Pflanzenzelle XVI, 60.
 - Ueber die Structur der Wurzeln und insbesondere über ein monströses Würzelchen der Runkelrübe XVII 391.
 - Spiralbildungen in den Zellen, welche die Blätter gewisser Orchideen enthalten XVII, 406.

- Trécul, Aug.**, Beobachtungen über den Bau der Blätter der Orchideen und über eine Grübchen-Drüse auf mehreren derselben XVII, 427.
- Note über die Nester der Salangane oder Aleyon-Schwalbe XVII, 435.
- Amylobacter im Milchsafte von *Aselepias Cornuti* XXIV, 87.
- Ueber die Milchsafgänge (vaisseaux propres) der Clusiaceen XXV, 57.
- Die eigenen Gefässe der Umbelliferen XXV, 239.
- Réponse à trois notes de M. Nylander concernant la nature des Amylobacter XXVII, 182.
- Bemerkungen über die Vertheilung der Tracheen bei den Farnen XXVIII, 357.
- Ueber die Carpelltheorie nach den Papaveraceen XXXI, 215. 652.
- Disposition remarquable des Stomates sur divers végétaux et en particulier sur les pétioles des fougères XXXI, 525.
- Remarques sur l'origine des Lenticelles XXXI, 507.
- Du Suc propre dans les feuilles des Aloës XXXI, 606.
- De la théorie carpellaire d'après les Hippocastanées XXXII, 460.
- De la théorie carpellaire XXXIII, 629. 662. 663.
- De la théorie carpellaire d'après des Amaryllidées XXXV, 387.
- Théorie de la modification des rameaux pour remplir des fonctions diverses, déduite de la constitution des Amaryllidées XXXV, 388.
- De la chlorophylle cristallisée XXXVIII, 683.
- Evolution de l'inflorescence des Graminées XXXVIII, 696. 697.
- Des vaisseaux à suc propre dans des Graminées XXXVIII, 698.
- Formation des feuilles et apparition de leurs premiers vaisseaux chez les Iris, Allium, Hemerocallis etc. XXXIX, 95.
- Ordre de naissance dans l'épi des Lolium XXXIX, 212.
- Cellules spiralées de très-grande longueur XXXIX, 375.
- De l'existence de grandes cellules spiralées, répandues dans le parenchyme des feuilles de certains Crinum XXXIX, 375.
- La ramification dans les végétaux est-elle partout et toujours acropète? XL, 330.
- Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de Crucifères XLI, 271; XLII, 542.
- Ramification de l'*Isatis tinctoria*, formation de ses inflorescences XLII, 569.
- Nature radiculaire des stolons de *Nephrolepis* XLIV, 286; XLVIII, 330.
- Observations sur la structure du système vasculaire dans le genre *Davallia* et en particulier dans le *Davallia repens* XLIV, 325.
- Des rapports des laticifères avec le système fibro-vasculaire et de l'appareil aquifère des *Calophyllum* XLV, 708.
- Des propriétés nutritives du latex et de l'appareil aquifère des *Calophyllum* XLV, 749.
- Sur les cellules qui existent à l'intérieur des canaux du suc propre du *Brueca ferruginea* XLVI, 253.

- Trécul, Aug.**, Encore quelques mots sur la nature radiculaire des Stolons des *Nephrolepis* XLVI, 434.
- Des diverses manières d'être mixtes des feuilles de Crucifères qui appartiennent à ce type XLVI, 671.
- Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles des *Humulus* *Lupulus* et japonais XLVII, 657.
- Réponse à la Note de M. van Tieghem intitulée: »Sur le pédicule de la racine des Filicinaées« XLVIII, 333.
- De l'ordre d'apparition des vaisseaux dans les fleurs du *Taraxacum dens leonis* L, 691.
- De la formation des feuilles des *Aesculus* et des *Pavia* et de l'ordre d'apparition de leurs premiers vaisseaux L, 436.
- Treffner, Ed.**, Beiträge zur Chemie der Laubmoose XLI, 315.
- Treichel**, 2 Riesen-Exemplare des Steinpilzes XXXIV, 491.
- Trelease, Will.**, Nectar, its nature, occurrence and uses XXXVIII, 748.
- The fertilization of *Salvia splendens* by birds XXXIX, 465.
- The Heterogony of *Oxalis violacea* XL, 413.
- Kreuzungseinrichtungen bei einigen Pflanzen XLI, 363.
- A Study of North American Geraniaceae XLVI, 806.
- Treub, M.**, Notice sur l'aigrette des Composés à propos d'une monstruosité de l'*Hieracium umbellatum* XXXI, 351.
- Recherches sur les organes de la végétation du *Selaginella Martensii* Spring. XXXV, 258.
- Observations sur le sclerenchyme XXXV, 600.
- Sur la pluralité des noyaux dans certaines cellules végétales XXXVIII, 43.
- Notes sur l'embryogénie de quelques Orchidées XXXVIII, 57.
- Sur des cellules végétales à plusieurs noyaux XXXVIII, 765.
- Recherches sur les Cycadées XL, 13; XLII, 735.
- Observations sur les Loranthacées XL, 59.
- Notice sur les noyaux des cellules végétales XL, 536.
- Notes sur l'Embryon, le sac embryonnaire et l'ovule XLII, 685.
- Études sur les Lycopodiacees XLIV, 458; XLVII, 335. 795.
- Notice sur la nouvelle flore de Krakatau XLVII, 334.
- Nouvelles recherches sur le *Myrmecodia* de Java LXVII, 336.
- Les bourgeons floraux du *Spathodea campanulata* XLVII, 802.
- Sur le jardin botanique et le laboratoire de recherches de Buitenzorg XLVIII, 14.
- Sur les Casuarinées et leur place dans le système naturel L, 416.
- Treviranus, L. C.**, Bemerkung über die Führung von botanischen Gärten, welche zum öffentlichen Unterricht bestimmt sind VII, 204.

- Treviranus, L. C.**, Observationes circa germinationem in Nymphaea und Euryale VIII, 79.
- Nectarien ohne Nachtheil für die Fruchtbildung fehlend VIII, 470.
 - Ueber die Pietra fungaja und ein verwandtes Gebilde aus den Vereinigten Staaten VIII, 646.
 - Ueber das Verkümmern der Blumenkrone und dessen Einfluss auf das Fruchtgeben X, 753.
 - De compositione fructus in Cactearum atque Cucurbitacearum ordinibus XII, 151.
 - Ist der Ursprung unseres Weizens aus einer anderen Grasgattung nachgewiesen? XII, 679.
 - Ueber die stachelfrüchtige und die gefüllt-blühige Erdbeere XII, 679.
 - Die Anwendung des Holzschnittes zur bildlichen Darstellung von Pflanzen nach Entstehung, Blüthe, Verfall und Restauration XIII, 354.
 - Schutz des Herbariums gegen Insectenfrass XXI, 118.
 - Lebensabriss XXII, 176.
- Trevisan, Comte V. B. A.**, Prospetto della Flora Euganea I, 232.
- Saggio di una monografia delle Alge coccotalle VII, 724.
 - Note sur les Corallines IX, 254.
 - Herbarium cryptogamicum Trevisaniamum X, 150.
 - Sul genere Dimelaena di Norman XXVII, 484.
- Triana, J.**, et **J. E. Planchon**, Prodromus Florae Novo-Granadensis XXIII, 324.
- Trimen, R.**, On the fertilization of *Disa grandiflora* XXII, 89.
- Trinchinetti, A.**, Sulla facoltà assorbente delle radici de' vegetabili III, 111.
- Tristan, J. M. Cl. de**, Phytologische Studien II, 590.
- Lebensabriss XIX, 205.
- Trog, J. G.**, Tabula analytica Fungorum in Epicrisi vel Synopsi Hymenomycetum Trisiana descriptum IV, 902.
- Ueber die Entstehungsorte der Schwämme IX, 851.
- Troschel, J.**, Untersuchungen über das Mestom im Holze der Dicotylen-Laubbäume XXXVIII, 60.
- Tscherning, Fr. Aug.**, Untersuchungen über die Entwicklung einiger Embryonen bei der Keimung XXXI, 542.
- Tschirsch, A.**, Ueber einige Beziehungen des anatomischen Baues der Assimilationsorgane zu Klima und Standort XL, 326.
- Untersuchungen über das Chlorophyll XLII, 664; XLIII, 746.
 - Berichtigung (gegen Hansen s. d.) XLII, 817.
 - Beiträge zur Kenntniss des mechanischen Gewebesystems der Pflanzen XLIV, 474.
 - Angewandte Pflanzenanatomie XLVII, 318.
 - Indische Heil- und Nutzpflanzen und deren Cultur L, 596.
- Tschistiakoff, J.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Cuticula XXVII, 815.
- Die Entwicklung der Papaveraceen-Blüthen XXVII, 876.
 - Ueber den Bau der Chlorophyllkörner XXVII, 886.
- Tschistiakoff, J.**, Versuch einer vergleichend anatomischen Untersuchung des Stengels einiger Lemnaceen XXVIII, 709.
- Tschudi, Fr. v.**, Das Thierleben der Alpenwelt XIV, 215.
- Les Insectes nuisibles et les Oiseaux XIX, 6.
 - **J. J. v.**, Untersuchungen über die Fauna Peruana IV, 42.
 - Die Kokkelskörner und das Pikrotoxin V, 856.
 - Ueber den Paragnay-Thee XVI, 372.
- Tubeuf, Freiherr v.**, Beiträge zur Kenntniss der Baumkrankheiten XLVI, 659.
- Samen, Früchte und Keimlinge der in Deutschland heimischen oder eingeführten forstlichen Culturpflanzen XLIX, 75.
- Tucker, Oidium Tuckeri** VI, 376.
- Tuckermann, E.**, Ueber Oakesia, eine neue Gattung der Empetraceae I, 358.
- Enumeratio methodica Carienum quarundam III, 708.
 - An Enumeration of North American Lichenes, with a preliminary view of the structure and general history of these plants VI, 264.
 - A Synopsis of the Lichenes of the Northern United States and British America VI, 611.
 - Lichenes Americae septentrionalis exsiccati VII, 533.
 - Observations on some New England Plants with characters of several new species VIII, 496.
 - Observations on American Species of the genus Potamogeton VIII, 528.
 - Enumeratio Lichenum a D. Prof. Agassiz ad Lacum Superiorem anno 1848 lectorum X, 599.
 - Circa Observations on North American and other Lichenes XX, 351.
- Tulasne, L. R.**, Nova quaedam proponit genera in Leguminosarum classe III, 185.
- Neue Pflanzen aus Columbien VII, 321.
 - Ueber die freiwillige Phosphorescenz von *Agaricus olearius* Dec., *Rhizomorpha subterranea* Pers. und todtten Eichenblättern VII, 353.
 - Podostemacearum synopsis monographica VIII, 502.
 - Sur l'appareil reproducteur dans les Lichens et les Champignons IX, 810.
 - Observations sur l'organisation des Trémelles XI, 561.
 - Note sur la germination des spores des Urédinées XI, 611.
 - Mémoire sur l'ergot des Glumacées XI, 851.
 - Sur le dimorphisme des Urédinées XII, 492.
 - Second Mémoire sur les Urédinées et les Ustilaginées XIII, 329.
 - De quelques Sphériées fongicoles XVIII, 148; XX, 257.
 - Super Friesiano Taphrinarum genere et Acalyptospora Mazeriana, accedente Ustilaginis marinae adumbratione XXVI, 56.
 - Note sur le Ptychogaster albus Cd. XXVI, 106.
 - Lebensabriss XLIV, 102.
 - und **Ch.**, Unterirdische Schwämme aus der Familie der Lycoperdaceen, in der Gegend von Paris und in den Departements Vienne und Indre et Loire beobachtet II, 664.

- Tulasne, L. R. und Ch., Untersuchungen über die Organisation und Fructification der Schwämme aus der Abtheilung der Nidularien III, 156.⁵
- — Bemerkung über die Organisation und die Fructification von *Onygena* III, 177.
- — Ueber unterirdische Pilze IX, 272.
- — Note sur les Champignons entophytes, tels que celui de la pomme de terre XII, 656.
- — *Selecta fungorum Carpologia* XX, 157; XXII, 277; XXIV, 211.
- — Note sur les phénomènes de copulation que présentent quelques champignons XXV, 270; XXVI, 121.
- Turezaninow, N., *Decas generum plantarum hucusque non descriptorum* II, 265.
- Flora Baicalensi — *Dahurica* III, 420. 421. 664; IV, 87; VI, 770; VII, 604. 620; VIII, 639; IX, 253.
- *Decas generum adhuc non descriptorum* VI, 354; VI, 434. 771; XII, 225.
- Description des Elacocarpees des collections asiatiques des MM. Cuming et Zollinger VI, 354.
- *Asclepiadeae aliquae indscriptae* VI, 770.
- *Synanthereae quaedam hucusque indscriptae* XI, 25.
- Turner, D., *Lebensabriss* XVI, 264.
- Twining, E., *Illustrations to the Natural Orders of Plants* VIII, 520.
- T., Beschreibung eines neuen Apparates zum Trocknen X, 167.
- Tydschrift voor de Wis-en natuurrkundige Wetenschappen, nitgegeven door de eerste Klasse von het Kon. Nederl. Institut van Wetenschappen VII, 199.
- Tyndale, J. W., *The Island of Sardinia* VII, 677.

U.

- Ueberblick der zweiten allgemeinen Versammlung des Vereines für die Niederländische Flora, gehalten zu Zeyst, den 20. und 21. August 1847 VII, 245.
- Uechteritz, R. v., *Neue Arten und Standorte in Schlesien* XXXI, 61.
- *Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamen-Flora im Jahre 1873* XXXII, 45. 439.
- *Floristische Mittheilungen* XXXVI, 710.
- *Lebensabriss* XLIV, 554.
- Uloth, Wilh., Ueber Brenzcatechin und Ericinon XVII, 207.
- Ulrich, W., *Internationales Wörterbuch der Pflanzennamen in lateinischer, deutscher, englischer und französischer Sprache* XXXI, 426.
- Unger, F., *Die Pflanze im Momente der Thierwerdung* I, 478.
- Ueber Zuckerdrüsen der Blätter und einige von den Blättern überhaupt ausgehende Zuckerabsonderungen III, 276.
- *Synopsis plantarum fossilium* III, 552.
- Ueber die Einwirkung einiger Körper auf die Vaucherienkeime IV, 97.

Unger, F., *Runengräber bei St. Andrä im Sausal* V, 231.

- *Grundzüge der Anatomie und Physiologie der Pflanzen* V, 889; XXIV, 251.
- *Chloris protogaea. Beiträge zur Flora der Vorwelt* VI, 306.
- *Beiträge zur Physiologie der Pflanzen* XVI, 254.
- *Neu-Holland in Europa* XIX, 319.
- *Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise in Griechenland und in den jonischen Inseln* XX, 319.
- *Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen* XXVII, 278.
- *Geologie der europäischen Waldbäume* XXVII, 596.
- und Th. Kotschy, *Die Insel Cypern ihrer physischen und organischen Natur nach* XXIII, 75.
- Ungern-Sternberg, F. Baron v., *Versuch einer Systematik der Salicornien* XXIV, 231.
- Ungewitter, F. H., *Der Welttheil Australien* X, 937.
- Unterhuber, Al., Ueber die Frucht von *Ceratozamia mexicana* XXIX, 468.
- Urban, Jg., Ueber die Entwicklung der Papilionaceen-Blüthe XXXI, 265.
- Ueber die durch die Heereszüge der Jahre 1870 und 71 bewirkte Einschleppung zahlreicher fremder Pflanzenarten nach Frankreich XXXI, 678.
- *Prodromus einer Monographie der Gattung Medicago* L. XXXI, 715.
- Ueber die Constanz der Arten und Formen in der Gattung *Medicago* XXXVI, 566.
- *Additamentum ad indicem seminum horti botanici reg. Berolinensis 1880* XXXIX, 260.
- Führer durch den Königl. botanischen Garten zu Berlin XLVI, 111.
- *Zur Biologie der einseitwendigen Blütenstände* XLIV, 691.
- Uricoeckea, E., Ueber das Pflanzenfett Otoba XIII, 40.
- Uzielli, G., *Sopra alcune osservazioni botaniche di Leonardi da Vinci* XXVII, 481.

V.

- Vahl, G., *Lebensabriss* XII, 876.
- Vaillant, L., *De la fécondation dans les Cryptogames* XXII, 75.
- Valiante, R., *Les Cystoseirae del Golfo di Napoli* XLII, 365.
- Vallot, J., *Recherches physico-chimiques sur la terre végétale et ses rapports avec la distribution géographique des plantes* XLV, 485.
- Varecka, W., *Phanerogamenflora der Umgebung von Neusohl* XXVI, 459.
- Vasseur, G., *Découverte d'une flore turonienne dans les environs des Martiques* XLIX, 283.
- Vaupell, Chr., *De nordsjaellandske Kovmoser* X, 76.
- *Nizzas Winterflora* XVIII, 55.
- Veessenmeyer, G., Ueber die Vegetationsverhältnisse an der mittleren Wolga XIII, 513.

- Vehse, E.**, Geschichte des preussischen Hofes und Adels und der preussischen Diplomatie X, 101.
- Veitsch, Vanda-Species VI**, 712.
- Velenovsky, F.**, Die Flora der ausgebrannten tertiären Letten von Vršovic bei Laun XL, 727.
- Flora der böhmischen Kreideformation XLI, 31; XLII, 134.
- Flora bulgarica. Descriptio et enumeratio systematica plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium L, 467.
- Velten, Wilh.**, Die physikalische Beschaffenheit des pflanzlichen Protoplasmas XXXIV, 327.
- Die Einwirkung strömender Electricität auf die Bewegung des Protoplasmas, auf den lebendigen und todten Zellinhalt, sowie auf materielle Theilchen überhaupt XXXIV, 328. 509.
- Ein zweckmäßiger Thermostat XXXIV, 330.
- Ueber die Folgen der Einwirkung der Temperatur auf die Keimfähigkeit und Keimkraft des Samens von Pinus Picea Du Roi XXXIV, 511.
- Activ oder passiv? XXXIV, 735.
- Die Einwirkung der Temperatur auf die Protoplasmabewegung XXXIV, 746.
- Venturi, A.**, I Miceti dell' Agro Bresciano XXIII, 318. 325.
- G., Il Desmatodon griseus di Iuratzka XXVII, 275.
- Verhandlungen der Kaiserl. Leopold. Carolinischen Akademie der Naturforscher VII**, 621.
- Verlot, J. B.**, Catalogue des plantes cultivées au Jardin botanique de la ville de Grenoble XV, 352.
- Verzeichniss sämmtlicher von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften seit ihrer Gründung bis letzten Oktober 1868 veröffentlichten Druckschriften XXVII**, 277.
- Vesque, Jul.**, Observations sur les cristaux d'oxalate de chaux contenus dans les plantes et sur leur reproduction artificielle XXXIII, 755.
- Développement du sac embryonnaire des Phanérogames angiospermes XXXVII, 356.
- Observation directe du mouvement de l'eau dans les vaisseaux des plantes XLI, 179.
- Contributions à l'histologie systematique de la feuille des Caryophyllinées, précédées de remarques complémentaires sur l'importance des caractères anatomiques en botanique descriptive XLII, 394.
- Sur les causes et sur les limites des variations de structure des végétaux XLII, 394.
- L'espèce végétale considérée au point de vue de l'anatomie comparée XLII, 394.
- Sur l'organisation mécanique du grain de pollen XLII, 526.
- Sur la concomitance des caractères anatomiques et organographiques des plantes XLII, 527.
- Sur le rôle physiologique des ondulations des parois latérales de l'épiderme XLII, 540.
- De l'influence de la pression extérieure sur l'absorption de l'eau par les racines XLII, 554.
- Du rôle des vaisseaux ligneux dans le mouvement de la sève ascendante XLII, 554.
- Sur l'interprétation d'une expérience de Hales concernant le rôle des vaisseaux XLII, 589.
- Vesque, Jul.**, Sur les caractères anatomiques de la feuille et sur l'épharmonisme dans la tribu des Vismiées XLIII, 621.
- Sur le prétendu rôle des tissus vivants du bois dans l'ascension de la sève XLIV, 252.
- L'épiderme simple considéré comme réservoir d'eau XLV, 373.
- Sur l'appareil aquifère des Calophyllum XLV, 421.
- Sur les canaux sécréteurs et sur l'appareil aquifère des Calophyllum XLV, 719.
- Sur la classification et l'histoire des Clusia L, 234.
- Sur les Clusia de la section Anandroyne L, 334.
- Les groupes nodaux et les épharmonies convergentes dans le genre Clusia L, 386.
- Les genres de la tribu des Clusiées et en particulier le genre Tovomitia L, 433.
- Histoire de Garcinia du sous-genre Xanthochymus L, 723.
- Vétilart**, Untersuchung der in der Industrie benutzten Pflanzenfasern XXIX, 255.
- Viala, P.**, Le White Rot ou Rot Blanc aux Etats-Unis d'Amérique XLVI, 670.
- Sur le développement du Pourridié de la Vigne et des arbres fruitiers XLVIII, 755.
- et G. Boyer, Sur un Basidiomycète inférieur, parasite des grains de raisin L, 413.
- et L. Ravaz, Le „Black Rot“ américain dans les vignobles français XLIV, 237.
- Sur la mélanose, maladie de la vigne XLV, 373.
- Vibert**, Resultat des semis de vignes XII, 204.
- Vidal, E.**, Sur le traitement du Peronospora vitis par l'acide sulfureux XLIV, 233.
- Vignal, W.**, Sur l'action des microorganismes de la bouche et des matières fécales sur quelques substances alimentaires XLVI, 433.
- Villa, Ant.**, Intorno alla Malattia delle Viti XIV, 56.
- Ville, G.**, Experimente über die Quelle des Stickstoffs XIV, 804.
- Recherches sur les relations qui existent entre la couleur des plantes et la richesse des terres en agents de fertilité XLVIII, 577.
- Recherches sur les relations qui existent entre les caractères physiques des plantes et la richesse du sol en éléments de fertilité XLVIII, 629.
- De la sensibilité des plantes, considérées comme de simples réactifs XLIX, 480.
- Villiers, A.**, Sur la transformation de la fécule en dextrine par le ferment butyrique L, 231.
- Sur la fermentation de la fécule par l'action du ferment butyrique L, 233.
- Sur le mode d'action du ferment butyrique dans la transformation de la fécule en dextrine L, 498.
- Vilmorin, L.**, Essai d'un catalogue méthodique et systematique des froments de sa collection IX, 699.
- Ansicht über die Bildung der Pflanzenrassen, über Varietäten und Bastarde XI, 212.
- Ueber die Bastardirung XI, 230.
- et Andrieux, Revue des nouveautés horticoles et agricoles XIX, 264.

Vincent, Ad., Unterscheidungsmerkmale einiger Fasern VI, 160.

— Ueber die Art und Weise, Fasern von *Phormium tenax* (des sog. Flachses von Neuseeland) in den Geweben zu erkennen VI, 614.

— Bory de Saint, Ueber die Flora von Algérien II, 364.

— Ueber eine neue Eiche II, 410.

— Ueber die Cedern des Atlas und ihre Anwendung bei den maurischen Bauten von Algier II, 732.

— Ueber Isoëtes und die in Algerien neu entdeckten Arten dieser Familie II, 733.

— Ueber eine Exeursion auf die südlichen und westlichen Grenzen Algeriens III, 115.

— Lebensabriss V, 77.

— und C. Montagne, Ueber eine neue Gattung der Familie der Lebermoose I, 622.

— C., et Delachanal, Sur un hydrate de carbone contenu dans le gland du chêne XLVI, 272.

— — Sur la sorbite et sur sa présence dans divers fruits de la famille des Rosacées XLVIII, 32. 655.

— — Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise L, 691.

Violette, Chr., Sur la distribution du sucre et des principes minéraux dans la betterave XXXIII, 46.

Virchow, Rud., Beiträge zur Lehre von den bei Menschen vorkommenden pflanzlichen Parasiten XV, 12.

Viron, L., Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales L, 675.

Visiani, R. de, Sopra la Gastonia palmata di W. Roxburgh I, 388.

— Ueber eine neue Gattung des Tribus der Xeranthemeae III, 746.

— Revisio plantarum minus cognitarum, quas hortus Patavinus colit XIV, 475.

— Recensio altera plantarum minus cognitarum XVII, 159.

— Sulla Vegetazione e sul Clima dell' Isola di Laceroma in Dalmazia XXI, 399.

— Ueber Cheilanthes Szovitsii F.-M. XXVI, 331.

— Florae Dalmaticae Supplementum XXX, 617.

— Lebensabriss XXXVI, 350.

— et Josepho Pančić, Plantae serbicae rariores aut novae XXIX, 293.

Vöchting, H., Zur Histologie und Entwicklungsgeschichte von *Myriophyllum* XXXI, 797.

— Der Bau und die Entwicklung des Stammes der Melastomeen XXXIII, 774.

— Ueber einen Palmenfruchtstand XXXIV, 78.

— Die Bewegungen der Blüten und Früchte XLI, 13.

— Ueber Organbildung im Pflanzenreich XLII, 344.

— Ueber die Regeneration der Marchantien XLIV, 26.

— Ueber Zygomorphie und deren Ursachen XLV, 436.

— Ueber die Bildung der Knollen XLV, 656.

— Ueber Transplantation am Pflanzenkörper XLVIII, 296; L, 815.

Voelcker, Aug., Ueber die Zusammensetzung der Kannenflüssigkeit von *Nepenthes* VIII, 263.

— Ueber die Wassersecretion der Blätter und Stengel von *Mesembryanthemum crystallinum* L. VIII, 727.

Vogel, A., Ueber die Absorption der Salze durch gesunde, mit unversehrten Wurzeln versehene Pflanzen I, 513.

— Reisebericht XIII, 180.

— J., Das Mikroskop XXVII, 41.

— O., K. Müllenhoff und F. Kienitz-Gerloff, Leitfaden für den Unterricht in der Botanik XLVI, 185.

Voget, Herstellung von Pflanzenabdrücken XII, 519.

Vogl, A., Ueber Pflanzenwachs und das sogenannte chinesische Insectenwachs Pelah XXXI, 540.

— Kurze Mittheilung über einige histologische und histochemische Verhältnisse des Waus (*Reseda Luteola* L.) XXXI, 541.

— Untersuchungen über den Bau und das mikrochemische Verhalten der wichtigsten Farbehölzer des Handels XXXIII, 696.

— Beiträge zur Kenntniss der sogenannten falschen Chinarinden XXXIV, 701.

Voigt, A., Untersuchungen über Bau und Entwicklungsgeschichte von Samen mit rudimentärem Endosperm aus den Familien der Palmen, Myristicaceen und Anonaceen XLVI, 774.

— F. S., Geschichte des Pflanzenreiches VI, 39.

— Handbuch der practischen Botanik VIII, 613.

Volkens, G., Zur Flora der ägyptisch-arabischen Wüste XLIV, 540.

— Die Flora der ägyptisch-arabischen Wüste XLVI, 75.

Voorst, J. v., siehe Phytologist.

Vouk, F., Die Entwicklung des Sporogoniums von *Orthotrichum* XXXIV, 751.

Vries, H. de, De invloed der Temperatuur op de Levensverschijnselen der Planten XXX, 781.

— Ueber das Längenwachsthum der Ober- und Unterseite sich krümmender Ranken XXXI, 439.

— Zur Mechanik der Bewegungen von Schlingpflanzen XXXI, 440.

— De l'influence de la pression du liber sur la structure des couches ligneuses annuelles XXXIV, 765.

— Ueber die periodische Säurebildung der Fettepflanzen XLII, 337.

— Eine Methode zur Analyse der Turgorkraft XLII, 379.

— Sur la force osmotique des solutions diluées XLII, 589.

— Een Middel tegen het bruin worden van Plantendeelen bij het Vervaardigen van Praeparaten op Spiritus XLIV, 477.

— Studien over zuigwortels XLIV, 788.

— Over het bewaren van plantendeelen in spiritus XLV, 31.

— Détermination du poids moléculaire de la raffinose par la méthode plasmolytique XLVII, 186.

— Intracelluläre Pangenesis XLVII, 734.

— Ueber abnormale Entstehung secundärer Gewebe XLIX, 414.

- Vriese, W. H. de, Berigt aangaende een' onlangs uit Java ontvangen' *Cycas circinalis* L. etc. I, 80.
- Ueber *Mays cryptosperma* I, 187.
- Einige Bemerkungen über den Stamm von *Cycas circinalis* I, 188.
- Die männliche Blüthe von *Encephalartos Lehmanni* I, 188.
- *Plantae novae et minus cognitae Indiae Batavae orientalis* IV, 13.
- *Zamia Galeottii*, eine neue Art der Cycadeen-Familie des Hortus botanicus zu Amsterdam V, 868.
- Ueber *Zamia muricata* V, 909.
- Beiträge zur Kenntniss der Flora von Sumatra V, 907.
- Beobachtungen über einen blühenden *Encephalartos Altensteinii* Lehm. V, 923.
- Description et figures des plantes nouvelles et rares du Jardin botanique de l'Université de Leide et des principaux jardins des Pays-Bas VII, 29.
- Ueber Blumenentwicklung an den Ausläufern von *Agave americana* VII, 202.
- *Goodenovieae* XIII, 214.
- Monographie des *Marattiaceae* XIII, 441.
- Flore des Jardins du Royaume des Pays-Bas et de ses possessions aux Indes orientales et en Amérique XIII, 550.
- Mémoire sur le camphrier de Sumatra et de Bornéo XIV, 737.
- Eene Bydrage tot de Kennis van de structuur der Orchideen. Over het Triandrisme in *Phajus* XIV, 800.
- De Kina-Boom uit Zuid-Amerika overgebracht naar Java XV, 427.
- De Vanilje een nieuw oost-indisch voortbrengsel voor den handel XVII, 336.
- De Handel in Getah-Pertja (*Gutta Pereha*) door den oorsprong dezer stof toegelicht XVII, 344.
- Lebensabriss XX, 63.
- , F. Dozy en J. H. Molkenboer, Nederlandsch kruidkundig Archief V, 907; VII, 242. 268.
- Vrolik, G., Ueber eine sonderbare Wucherung der Blumen der *Digitalis purpurea* II, 422.
- Fortgesetzte Beobachtungen über die Wucherung in den Gipfelblüthen der *Digitalis purpurea* IV, 429.
- Observations et expériences relatives à la maladie des Pommes de terre IV, 569.
- Beobachtungen über das Wachsthum der Frucht von *Cucurbita maxima* Duch. VII, 201.
- Bemerkungen über becherförmige Entwicklung bei *Valeriana officinalis* VII, 203.
- Over den wasdom van plant en vrucht eener verscheidenheid van Kalabas, *Potiron jaune commun* geheten VII, 639.
- Bedenkingen over de *Apios tuberosa* D. C. als voedsel-gewas, ter vervanging van aardappelen IX, 293.
- Vuillemin, P., De la valeur des caractères anatomiques au point de vue de la classification des végétaux. Tige des *Composées* XLIII, 393.
- Vuillemin, P., Sur une bactériocécidie ou tumeur bacillaire du Pin d'Alep XLVII, 686.
- Sur les relations des bacilles du Pin d'Alep avec les tissus vivants XLVII, 690.
- Sur la genèse des tumeurs bactériennes du Pin d'Alep XLVIII, 61.
- La maladie du Peuplier pyramidal XLVIII, 63.
- Sur les effets du parasitisme de l'*Ustilago antherarum* L, 562.

W.

- W., Bracteen bei Cruciferen VII, 696.
- W., J. H., Kurze Beschreibung nebst Abbildung von *Juniperus Bermudiana* I, 868.
- Wackenroder, Ueber *Stipites Guaco* IV, 752.
- Wacker, H., Vorschläge zu einer rationellen Behandlung der mikroskopischen Physiologie XVI, 292.
- Uebersicht der Phanerogamenflora von Culm XIX, 302; XX, 427.
- Waga, J., Lebensabriss XXX, 524.
- Wager, H. W. T., Observations on the structure of the nuclei in *Peronospora parasitica* XLVIII, 237.
- Wagner, A., Zur Kenntniss des Blattbaues der Alpenpflanzen und dessen biologischer Bedeutung L, 795.
- H., *Cephus troglodytes* als Beschädiger der Roggenhalme V, 541.
- Der Muschelkalk X, 234.
- Führer ins Reich der Kryptogamen X, 659.
- Pflanzenkunde für Schulen XIII, 405.
- Die Pflanzenwelt. Führer durch das Reich der blühenden Gewächse XIV, 541.
- Illustrierte deutsche Flora XXIX, 425.
- Flora des unteren Lahnthales mit besonderer Berücksichtigung der näheren Umgebung von Ems XLVIII, 222.
- Flora des Regierungsbezirkes Wiesbaden L, 100.
- M., Pflanzengeographische Beobachtungen aus der Krim I, 223.
- Reisebericht I, 685.
- Ueber den Ararat III, 71.
- Reise nach dem Ararat und dem Hochlande von Armenien VII, 310.
- Aus seinem Wanderbuche im türkischen Asien: Zur Flora von Armenien X, 743.
- Ueber den Einfluss der Electricität auf die Ablagerung von pflanzlichen Farbstoffen XXVII, 881.
- und C. Scherzer, Die Republik Costa Rica in Central-Amerika mit besonderer Berücksichtigung der Naturverhältnisse und der Frage der deutschen Auswanderung und Colonisation XIV, 82.
- Rud., Zur Erinnerung an Albr. v. Haller und zur Geschichte der Societäten der Wissenschaften X, 381.
- Ueber die Zusammensetzung des Hopfenöles XI, 783.
- Wahlberg, Ueber die Seebohnen III, 654.
- Der Samenträger aus der Kapsel mit unreifen Samen hinausdringend X, 434.

- Wahlenberg, Beobachtungen über die Erhöhung der Pflanzenfarben in Lappland VI, 224.
- Die Verhältnisse der Thiere und Pflanzen bei den Sonnenfinsterniss-Beobachtungen über Gewächse X, 464.
- Wahnschaff, Th., Ueber seltene Laubmoose aus der Umgegend Hamburgs XXXV, 62.
- Wakker, J. H., Die Neubildungen an abgeschnittenen Blättern von *Caulerpa prolifera* XLIV, 553.
- Berichtigung XLVIII, 545.
- Waldeyer, Die pathologische Bedeutung der Bacterien XXIX, 735.
- Waldner, Mart., Die Entwicklung des Antheridiums von *Anthoceros* XXXV, 597.
- Die Entwicklung der Sporogone von *Andreaea* und *Sphagnum* XLV, 725.
- Walker-Arnott, G. A., Verbesserung einiger Irrthümer in Dr. Balfours Mittheilung an die botanische Gesellschaft in Glasgow V, 569.
- Ueber das Vaterland von *Cliococca tenuifolia* V, 570.
- Ueber die Linné'sche Gattung *Samara* V, 717.
- Bemerkung über *Samara laeta* L. XI, 795.
- Wallis, G., Die Alpenwelt in ihren Beziehungen zur Gärtnerei XII, 531.
- Wallmann, Joh., Eine neue *Zannichellia* IV, 346.
- *Nitella Stenhammeriana* oder *nidifica* XIII, 655.
- Wallroth, Fr. W., Beiträge zur Botanik III, 24.
- Sammlungen XVI, 224.
- Walpers, G. G., Repertorium botanices systematicae I, 127; II, 215. 456. 636; III, 214. 557; IV, 745. 903; VI, 91.
- Ueber hybride *Begonien* II, 606.
- Aufzählung der bis jetzt bekannten Arten der Gattung *Pentstemon* II, 576.
- Synopsis plantarum exogenarum dialypetalorum omnium etc. IV, 745.
- Beschreibung einer neuen *Kennedya*, nebst Bemerkungen über die Gruppe der *Kennedyeae* IV, 775.
- Bemerkungen über zwei Pflanzengattungen IV, 775.
- Die wesentlichsten zwischen den monocotyledonischen und dicotyledonischen Gewächsen beobachteten Verschiedenheiten VI, 241.
- *Annales Botanices systematicae* VII, 31. 359; X, 149 (siehe auch Müller, C.).
- Walpert, H., Synonyme der phanerogamen und cryptogamischen Gefäßpflanzen, welche in Deutschland wild wachsen XIV, 31.
- Walser, Phytogeographische Skizze der Umgegend von Münchroth in Oberschwaben VI, 755.
- Walter, G., Ueber die braunwandigen sclerotischen Gewebeelemente der Farne mit besonderer Berücksichtigung der sogenannten „Stützblündel“ Russow's XLVIII, 513.
- Walther, A., und L. Molendo, Die Laubmoose Ostfrankens XXVI, 909.
- Walz, Beobachtungen über die Entwicklung der Zygosporen von *Closterium lunula* Ehr. XXVI, 400.
- Ueber die Zoosporen einer *Diatomee* XXX, 422.
- Warburg, O., Ueber die Bedeutung der organischen Säuren für den Lebensprocess der Pflanzen (speciell der sogenannten Fettpflanzen) XLIV, 500.
- Die Flora des ostasiatischen Monsungebietes XLIX, 29.
- Ward, Marshall H., A contribution to our knowledge of the embryosac in Angiosperms XXXVIII, 661.
- On the structure, development and life-history of a tropical epiphyllous Lichen (*Strigula complanata* Fée.) XLII, 604.
- On the morphology and the development of the Perithecium of *Meliola*, a genus of tropical epiphyllous fungi XLII, 637.
- A lily disease XLVII, 306.
- Warion, Adr. XXXVIII, 315.
- Warming, Eug., Nogle Jagttagelser over Varmend-viklingen hos en Aroidee, *Philodendron* Lundii XXVII, 302.
- Recherches sur la ramification des Phanérogames principalement au point de vue de la partition du point végétatif XXXI, 459.
- Sur la différence entre les trichomes et les épiblastèmes d'un ordre plus élevé XXXI, 472.
- Untersuchungen über pollenbildende Phyllome und Caulome XXXI, 490.
- Forgreningsforhold hos Fanerogamerne, betragtede med særligt Hensyn til klöwning af Vaekspunctet XXXI, 745.
- Darwin'sche Theorie über den Bau der Orchideenblüthe XXXII, 557.
- Entwicklung der Anthere XXXII, 558.
- Symmetriplan monosymmetrischer Blüthen mit Rücksicht auf die Vochysiaceen XXXII, 558.
- Om Rødderne hos *Neottia nidus avis* XXXII, 745.
- Om en firecellet *Gonium* XXXIV, 762.
- Die Blüthe der Compositen XXXIV, 792.
- Om nogle ved Danmarks kyster levende Bakterier XXXV, 221.
- De l'ovule XXXVII, 353.
- Bidrag til Cycadeernes Naturhistorie XXXVIII, 63.
- Verzweigung und Blattstellung der Gattung *Nelumbo* XXXVIII, 760.
- Bemerkung über den Graskeim XXXVIII, 761.
- Zur Geschichte der Wurzelknotenbehaarung XLII, 132.
- Handbuch der systematischen Botanik XLIV, 171; XLVIII, 346.
- Om Bygningen og den formodede bestøvningsmaade af nogle grønlandske Blomster XLV, 515.
- Beretning om den botaniske Expedition med Fylla i 1884 XLVI, 507.
- Études sur la famille des Podostémacées XLVII, 304.
- Om Caryophyllaceernes Blomster XLIX, 27.
- Warnstorf, C., Märkische Laubmoose XXX, 659.
- Sammlung deutscher Laubmoose XXXIV, 702; XXXV, 456; XXXVII, 359.
- Die europäischen Torfmoose XL, 116.

Warszewicz, Mittheilung über einen aus Samen erzeugten neuen hybriden Cactus II, 101.

— Drei neue Pflanzen XII, 904.

Wartmann, B., Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Algengattung Lemaena XIII, 197.

— Botanische Notizen XX, 72.

— Beiträge zur St. Gallischen Volksbotanik XX, 128.

— und B. Schenk, Schweizerische Kryptogamen XX, 135. 175. 415; XXV, 55.

— und G. Winter, Schweizerische Kryptogamen XXXIX, 118. 184.

— E., Notes sur les courants électriques qui existent dans les végétaux IX, 308.

Wasserüberschuss bei Weiden, Pappeln etc. XII, 856.

Watson, H. C., Die Pflanzen der Grampians nach ihren Höhenverhältnissen betrachtet I, 292. 356.

— Nachrichten über einige für die britische Flora neue Pflanzen I, 292.

— Bemerkungen auf einer botanischen Reise in den westlichen Azoren I, 539. 850; II, 166.

— The geographical distribution of British plants I, 579.

— Varietäten von *Betula alba* II, 155; V, 106.

— Bemerkung über die Unterscheidung der Arten in der Natur und in Büchern II, 417.

— Bemerkungen über die specifischen Charaktere einiger britischen Pflanzen III, 27.

— Bemerkungen über die Botanik der Azoren III, 274.

— Bemerkungen über die Vertheilung der britischen Farne IV, 467.

— Bemerkungen über einige Pflanzen-Monstrositäten IV, 479.

— Ueber *Filago* IV, 799.

— Bericht über *Oenanthe pimpinelloides* und *peucedanifolia* der englischen Autoren V, 513.

— Bericht über einen Versuch, welcher die specifische Identität der beiden *Primeln* unterstützt V, 558.

— Zusätze zu der Flora der Azoren V, 793.

— Noten über *Lastraea foeniculii* VI, 900.

— Note über *Polygonum maritimum* und *P. Rafi* VI, 903.

— Noten über einige britische Pflanzenexemplare, die in der Botanischen Gesellschaft in London 1847 vertheilt sind VII, 70.

— Fernere Versuche über die specifische Identität von *Primula veris* und *vulgaris* VII, 86.

— Antrag wegen Aufzeichnung der Oertlichkeiten und Vertheilung britischer Pflanzen VII, 103.

— Bemerkungen über die Verwandtschaft zwischen *Lysimachia nemorum* L. und *L. azorica* Horn. VII, 139.

— Ueber *Viola flavicornis* Sm. und andere. Antwort an Mr. Forster VII, 151.

— Abnorme Morphologie VIII, 215.

— Ist *Brassica Cheiranthus* in Fifeshire gefunden? X, 250.

Watson, H. C., *Cybele Britannica* or British plants and their geographical relations XVII, 318.

— S., United States Geological Exploration of the fortieth Parallel. Botany XXXII, 75.

Watts, H., Ueber die Süßwasser-Algen von Victoria XXIV, 175.

Watzel, Caj., Vegetationsbeobachtungen im Horizonte von Böhmisches-Leipa XXVI, 412.

Wawra, Botanische Ansbeute auf der transatlantischen Reise Sr. Kaiserl. Hoheit des Herrn Erzherzogs Ferdinand Maximilian XXII, 82.

— und J. Peyritsch, *Sertum Benguelense* XVIII, 200.

Webb, Ph. B., Ueber die Stellung, welche die Gattung *Cneorum* in der natürlichen Anordnung einnehmen muss I, 356.

— Ueber *Koniga intermedia* der Kanarischen Inseln IV, 511.

— *Otia hispanica* seu delectus plantarum rariorum aut nondum rite notarum per Hispanias sponte nascentium XI, 612.

— R. H., and W. H. Coleman, Report on the progress made in the investigation of the Flora of Herfordshire II, 239.

Weber, C., Alpenpflanzen Deutschlands und der Schweiz in colorirten Abbildungen IV, 100; VII, 462; XIV, 845.

— Ueber das Verhältniss pflanzlicher Missbildungen zur Morphologie und über die Entwicklung derselben VIII, 647.

— Ueber das Regelmässigwerden unregelmässiger Blütenkronen oder die sogenannten Pelorien IX, 700.

— Ueber Ursprung, Verbreitung und Geschichte der Pflanzenwelt XV, 869.

— Ueber die Trauben- und Kartoffelkrankheit XXIII, 122.

— Leitfaden für den Unterricht in der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde an mittleren bez. niederen landwirthschaftlichen Lehranstalten L, 101.

— van Bosse, A., Étude sur les Algues parasites des Paresseux XLVI, 351.

Weberbauer, O., Die Pilze Norddeutschlands mit besonderer Berücksichtigung Schlesiens XXXII, 15; XXXIII, 240.

Weck, L., Ueber *Ophrys aquigranensis* Kaltb. IX, 703.

— Ueber *Filago Kaltenbachii* Schulz XII, 679.

— Beiträge zur Pflanzen-Pathologie XIII, 532.

Weddell, H. A., Uebersicht der Gattung *Cinchona* VIII, 354. (542.)

— Ueber *Cephaelis Ipecacuanha*, ihr Wachsthum und ihre Verbreitung in der Provinz von Matto-Grosso in Brasilien VIII, 502. 517.

— *Chloris Andina* XIV, 622.

— Neuer Standort von *Wolffia Micheli* Schleid. und Bemerkungen über diese Pflanze XVI, 55.

— Ueber Cystolithen oder kalkhaltige Concretionen der Urticaceen und anderer Pflanzen XVI, 59.

— Ueber die Gewinnung von Kautschuk XVI, 60.

— Ueber einige officinelle Rinden XVII, 400.

— Ueber den Ursprung der officinellen rothen China-rinde XVII, 416.

- Weddell, H. A., Ueber die *Parietaria judaica* XVII, 134.
- Les Lichens des promenades publiques et en particulier du Jardin de Blossac à Poitiers XXVIII, 30.
 - Ueber die Podostemaceen und ihre geographische Verbreitung XXXI, 589.
 - Rôle du substratum dans la distribution des Lichens saxicoles XXXI, 715.
 - Sur les Aegagropiles de mer XXXVIII, 304.
- Wedl, C., Ueber einen im Zahnbein und Knochen keimenden Pilz XXIII, 123.
- Wegener, Th., Beschreibung einiger neuen Cacteen II, 605.
- Weidenweber, W. R., Lotos, Zeitschrift für Naturwissenschaften XVI, 32, 77.
- Weiner, A., Die Schmetterlingsblüthler (Papilionaceae Lin.) oder Hülsengewächse (Leguminosae Juss.) in den Umgebungen von Iglau XXVI, 475.
- Weinmann, J. A., Syllabus Muscorum frondosorum hucusque in imperio Rossico collectorum IV, 455.
- Weinzierl, Theod. v., Ueber die Verbreitung des Phloroglucins im Pflanzenreiche XXXIV, 746.
- Beiträge zur Lehre von der Festigkeit und Elasticität vegetabilischer Gewebe und Organe XXXV, 759.
- Weiss, Ueber das Wachstum des Blüthenschafes von Agave Jacquiniana Schult. XXIV, 256.
- Allgemeine Botanik (Anatomie, Morphologie, Physiologie) XXXVII, 43.
 - Ad. J., und Jul. Wiesner, Vorläufige Notiz über die directe Nachweisung des Eisens in den Zellen der Pflanzen XVIII, 357.
 - J. E., Anatomie und Physiologie fleischig verdickter Wurzeln XXXIX, 110.
- Welcker, H., Ueber die Entwicklung und den Bau der Haut und der Haare bei *Bradypus* nebst Mittheilungen über eine im Innern des Falthierhaares lebende Alge XXIII, 396.
- Welden, Ludw. Freih. v., Lebensabriss XI, 736.
- Welwitsch, Fr., Reisebericht XII, 639.
- Sertum Angolense sive stirpium quarundam novarum vel minus cognitarum in itinere per Angolam et Benguellam observatarum XXX, 125, 139.
 - und Fr. Currey, Fungi Angolenses. Beschreibung der von Dr. Friedr. Welwitsch in Angola während der Jahre 1850—61 gesammelten Pilze XXVIII, 563.
- Wenderoth, G. W. F., Ueber *Hordeum trifurcatum* I, 618.
- Gutachten über die zur Zeit herrschende Kartoffelkrankheit IV, 314.
 - Einige Bemerkungen über *Helleborus viridis* und verwandte Formen IV, 605.
 - Flora hassiaca IV, 764.
 - Der Pflanzengarten der Universität Marburg IX, 54.
 - Die Pflanzen botanischer Gärten, zunächst die des Pflanzengartens der Universität Marburg IX, 580.
- Wenderoth, G. W. F., Analekten kritischer Bemerkungen, weitere Erläuterungen und Nachträge zu und über einige bis dahin theils wenig, theils gar nicht erkannte Gewächse der deutschen und anderen Floren XI, 10; XII, 215.
- Ueber Cultur-Palmen XII, 494.
 - Lebensabriss XIX, 191.
- Wendland, H. L., Beschreibung zweier neuen Pflanzen des königlichen Hofgartens zu Herrenhausen IX, 92.
- Index Palmarum, Cyclantheorum, Pandanearum, Cycadearum quae in hortis europaeis coluntur XII, 308.
 - Beschreibung einer neuen *Chamaedorea* XII, 421, 460, 476.
 - Ueber einige Palmen Central-Amerikas XII, 493.
 - Eine neue Palmengattung aus Guatemala XII, 494.
 - Beschreibung dreier neuen *Chamaedoreen* aus Central-Afrika XII, 517.
 - Beschreibung einer neuen Palme aus der Gattung *Malortia* XII, 518.
 - Ueber *Chamaedorea elatior* Mart. und die nahe verwandten Arten XII, 534.
 - Beschreibung neuer Bromeliaceen XIII, 405.
 - Reisebericht XV, 278.
- Went, F. A. F. C., De jongste toestanden der vacuolen XLV, 76.
- Wenzell, Ueber die wirksamen Bestandtheile des Mutterkornes XXIII, 350.
- Wenzlaff, Fr., De defoliatione plantarum VI, 69.
- Werne, Ferd., Expedition zur Entdeckung der Quellen des Weissen Nils (1840—41) VII, 258.
- *Adansonia digitata* X, 631.
- Werner, Ueber das Verhalten einiger organischer Säuren zur Vegetation der Schimmelpilze XXXI, 406, 495.
- Wernich, A., Versuche über die Infection mit *Micrococcus prodigiosus* XXXVIII, 475.
- Wessely, F. X., Einiges über die Vegetationsverhältnisse aus der nächsten Umgebung der Stadt Kremsier XXVI, 458.
- West, Tuffen, Ueber den Bau der Testa der Samen der Solaneen XIV, 224.
- Westendorp, G. D., Essai d'une classification des cryptogames d'après leurs stations V, 45.
- Sixième et septième notice sur quelques Cryptogames inédites ou nouvelles pour la Flore de Belge XX, 266.
 - Les cryptogames classés d'après leurs stations naturelles XX, 304; XXIV, 69.
 - Description des quelques cryptogames inédites ou nouvelles pour la Flore des deux Flandres XXII, 38; XXIII, 66, 67.
 - Notice sur une excursion cryptogamique à Blankenberghe et sur quelques cryptogames nouvelles ou inédites pour la flore belge XXV, 78.
 - Prodrum florae batavae, Fungi XXVI, 162.
- Westerlund, C. A., Die Entwicklung des Frühlings bei Kalmar XIII, 593.
- Westermaier, Max, Die ersten Zelltheilungen im Embryo von *Capsella bursa pastoris* M. XXXIV, 530.

- Westermaier, Max**, Ueber die Wachsthumintensität der Scheitelzelle und der jüngsten Segmente XXXIX, 706. 838.
- Beiträge zur Kenntniss des mechanischen Gewebesystems XL, 174.
- und **H. Ambrohn**, Ueber eine biologische Eigenthümlichkeit der *Azolla caroliniana* XXXIX, 580.
- Beziehungen zwischen Lebensweise und Structur der Schling- und Kletterpflanzen XL, 365.
- Westmaas**, siehe Roo de Westmaas.
- Wetterhan**, Notiz über die Einbürgerung von *Salvia verticillata* XXV, 359.
- Wetterwald, X.**, Blatt- und Sprossbildung bei Euphorbien und Cacteen XLVII, 843.
- Wettstein, R. v.**, Untersuchungen über die Wachsthumsgesetze der Pflanzenorgane — Wurzeln — XLIII, 71.
- Zur Morphologie und Biologie der Cystiden XLV, 616.
- Weyde, H.**, Der chinesische Thee in Bezug auf Naturgeschichte und Diätetik II, 797.
- Weyl**, Die in der Umgegend Rastenburgs und im angrenzenden Masuren vorkommenden selteneren Pflanzen, ein Beitrag zur Flora Preussens VII, 267.
- Weymayr, Th.**, Die Gefäßpflanzen der Umgebung von Gratz XXVI, 427.
- Nachträge zu dem Verzeichnisse der Gefäßpflanzen der Umgebung von Graz XXVII, 498.
- Wheeler, D.**, Ueber die neue englische *Cuscuta* (*Cuscuta epythimum* f. *Trifolii*) V, 73.
- **G. M.**, Report on United-States geographical Surveys west of the 100th meridian XXXVIII, 403.
- Whipple, A. W.**, Route near the thirty-fifth Parallel. Report on the botany of the expedition XVI, 206.
- Whitting**, Rostige Weintraube VII, 847.
- Wichura, M. E.**, Monströse Exemplare von *Barbarea vulgaris* und *Anthemis arvensis* II, 824.
- Eintheilung der schlesischen Hieracien II, 825.
- Ueber die Polarität der Knospen und Blätter II, 825.
- Beiträge zur Lehre von der Blatt- und Knospenstellung IV, 605.
- Ueber den Blütenbau der Valerianeen IV, 758.
- Ueber zwei neue Erscheinungen der Phyllotaxis IV, 759.
- Ueber die Umkehrung der Blattstellung bei den Caryophyllen IV, 760.
- Ueber die Zusammensetzung der weiblichen Blüthe und die Stellung der Narben bei den Weiden VII, 66.
- Ueber die Achsendrehung der Schwärmsporen und Infusorien XV, 854.
- Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich XXIII, 147.
- Lebensabriss XXIV, 111.
- Aus vier Welttheilen XXVI, 635.
- Wickström**, Uebersicht der bei der Weltumsegelung der Fregatte *Eugenie* eingesammelten und von Magister Anderson nach Schweden übersandten Pflanzen XIII, 547.
- Widdrington**, Ueber die Baumvegetation Spaniens V, 822.
- Widmer, E.**, Die europäischen Arten der Gattung *Primula* L, 533.
- Wiechmann, C. M.**, Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg XXVII, 148.
- Beiträge zur Geognosie Mecklenburgs XXVII, 149.
- Wied, Prinz zu**, siehe Maximilian.
- Wiegmann, A. F.**, und **L. Polstorff**, Ueber die anorganischen Bestandtheile der Pflanzen I, 58.
- Wieler, A.**, Die Beeinflussung des Wachsens durch verminderte Partiärpressung des Sauerstoffs XLI, 452.
- Ueber den Antheil des secundären Holzes der dicotylen Gewächse an der Saftleitung und über die Bedeutung der Anastomosen für die Wasserversorgung der transpirirenden Flächen XLVI, 655.
- Ueber Beziehungen zwischen dem secundären Dickenwachsthum und den Ernährungsverhältnissen der Bäume L, 511.
- Wiesbaden**, Tageblatt der 60. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in — vom 18—24. September 1887 XLV, 794.
- Wiesbauer, S. J.**, Beiträge zur Flora von Pressburg XXX, 142.
- Wiese**, Der Pilz *Caeoma pinitorquum* XXV, 79.
- Wiesner, J.**, Beobachtungen über Stellungsverhältnisse der Nebenblätter XIX, 67.
- Untersuchungen über den Bogenwerth der Blattbasen XIX, 309.
- Die Blattbögen und ihre Berechnung XIX, 309.
- Ueber die Entstehung des Harzes im Innern der Pflanze XXXIII, 391.
- Anatomisches und Histochemisches über das Zuckerrohr XXIV, 256.
- Einleitung in die technische Mikroskopie nebst mikroskopisch-technischen Untersuchungen XXV, 93. 230.
- Die technisch verwendeten Gummiarten, Harze und Balsame XXVIII, 236.
- Mikroskopische Untersuchungen XXX, 53.
- Untersuchungen über die herbstliche Entlaubung der Holzgewächse XXX, 92.
- Treibhölzer aus dem nördlichen Polarmeere XXX, 324. 730.
- Experimentaluntersuchungen über die Keimung der Samen. I. Ueber den Gang der Temperatur und über die Ursachen der Erwärmung beim Keimen XXX, 784.
- Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Entwicklung von *Penicillium glaucum* Lk. XXXI, 348.
- Die Rohstoffe des Pflanzenreichs XXXII, 127.
- Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes und der strahlenden Wärme auf die Transpiration der Pflanzen XXXIV, 509.
- Die natürlichen Einrichtungen zum Schutze des Chlorophylls XXXIV, 734.

- Wiesner, J., Die Entstehung des Chlorophylls in der Pflanze XXXV, 372.
- Die undulirende Nutation der Internodien XXXVI, 168.
 - Das Verhalten des Phloroglucins und einiger verwandter Körper zur verholzten Zellmembran XXXVI, 170.
 - Die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreich XXXVI, 510; XXXVII, 341; XXXVIII, 651.
 - Versuche über den Ausgleich des Gasdruckes in den Geweben der Pflanzen XXXVII, 367.
 - Elemente der wissenschaftlichen Botanik XL, 188; XLII, 682; XLIX, 75. 870.
 - Das Bewegungsvermögen der Pflanzen XL, 202.
 - Studien über das Welken von Blüten und Laubspitzen XLI, 86.
 - Untersuchungen über die Organisation der vegetabilischen Zellhaut XLIV, 494.
 - Die mikroskopische Untersuchung des Papiers mit besonderer Berücksichtigung der ältesten orientalischen und europäischen Papiere XLVI, 478.
 - Die Elementarstruktur und das Wachsthum der lebenden Substanz L, 148.
 - und v. Wettstein, Untersuchungen über die Wachstums Gesetze der Pflanzenorgane XLI, 599.
- Wigand, A., Kritik und Geschichte der Lehre von der Metamorphose der Pflanzen V, 260.
- Grundlegung der Pflanzenzeratologie oder Gesichtspunkte für die wissenschaftliche Betrachtung der Bildungsabweichungen im Pflanzenreiche IX, 29.
 - Botanische Untersuchungen XIII, 18.
 - Der Baum. Betrachtungen über Gestalt und Lebensgeschichte der Holzgewächse XIII, 36.
 - Ueber die feinste Structur der Zellenmembran XIV, 930.
 - Zur Morphologie und Systematik der Gattungen *Trichia* und *Arcyria* XX, 150.
 - Lehrbuch der Pharmacognosie XXI, 239.
 - Der botanische Garten zu Marburg XXVI, 109.
 - Die rothe und blaue Färbung von Laub und Frucht XLVI, 173.
- Wight, R., *Spicilegium Neilgherrense* or a collection of Neilgherry Plants V, 582; IX, 423.
- Lebensabriss XXX, 785.
- Wikström, J. E., Jahresbericht der Königl. schwedischen Akademie der Wissenschaften über die Fortschritte der Botanik im Jahre 1838 III, 357.
- Lebensabriss XIV, 405.
- Wilbrand, J. B., Einige Worte über die Ernährung der Pflanzen III, 467.
- Nekrolog für IV, 456.
- Wilde, O., Systematische Beschreibung der Pflanzen unter Angabe der an derselben lebenden Raupen XVIII, 134.
- Wilhelm, K., Beiträge zur Kenntniss des Siebröhrenapparates dicotyler Pflanzen XXXVIII, 490.
- Wilkes, Ch., Narrative of the United-States Exploring Expedition during the years 1838—42 V, 73.
- Wille, N., Ueber Schwärmzellen und deren Copulation bei *Trentepohlia* Mart. (*Chroolepus*) XXXVII, 294.
- Algologische Beiträge XXXVIII, 620.
 - Von einer neuen, endophytischen Alge XXXVIII, 620.
 - Beiträge zur Kenntniss der Süßwasseralgen Norwegens XXXVIII, 745.
 - Ueber den Bau des Stammes und der Blätter bei den Vochysiaceen XL, 724.
- Willebrand, Zur Flora der Burgwälle XI, 30.
- Willemet, siehe Soyer-Willemet.
- Williams, Th., On the structure and use of the stomata I, 82.
- Willkomm, M., *Recherches sur l'organographie et la classification des globulariées* VIII, 546.
- Die Strand- und Steppengebiete der iberischen Halbinsel und deren Vegetation X, 622.
 - *Icones et descriptiones plantarum novarum criticarum et rariarum Europae Austro-occidentalis, praecipue Hispaniae* X, 623; XI, 488; XII, 67.
 - Anleitung zum Studium der wissenschaftlichen Botanik nach den neuesten Forschungen XII, 273.
 - Die Halbinsel der Pyrenäen XIII, 485.
 - Die Wunder des Mikroskops oder die Welt im kleinsten Raume XIV, 635.
 - Deutschlands Laubbölzer im Winter XVII, 191; XXXIX, 52.
 - Führer ins Reich der deutschen Pflanzen XXI, 249.
 - *Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniae* XXI, 368.
 - Vorläufige Mittheilung über die Rothfäule der Fichte XXIV, 55. 230.
 - Die mikroskopischen Feinde des Waldes XXIV, 282; XXV, 68; XXVII, 382.
 - Der Fichtenrostpilz (*Chrysomyxa abietis* Unger) und seine Beziehung zum Stärkemehl der Fichtennadel XXV, 93.
 - Sind die Schmarotzerpilze der Culturgewächse und gewisser Zuchtinsecten als Ursache oder als Folge der Krankheiten zu betrachten, bei denen sie auftreten? XXVII, 383.
 - Der botanische Garten der Kaiserlichen Universität Dorpat XXXI, 425.
 - Spanien und die Balearen XXXIV, 637.
 - Waldbüchlein. Ein Vademecum für Waldspaziergänger XXXVII, 375.
 - *Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearum* XXXIX, 39; XL, 283.
 - Führer ins Reich der Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz XXXIX, 695.
 - Bilderatlas des Pflanzenreichs XLIII, 789.
 - Schulflora von Oesterreich XLVI, 337.
 - et Joh. Lange, *Prodromus florae Hispaniae* XX, 13. 119; XXIV, 142; XXVI, 655; XXVIII, 485; XXXII, 589; XXXV, 199; XXXVI, 728; XL, 283.
- Wilms, Ueber *Polypodium cristatum* L. und *P. Callipteris* Ehrh. XI, 923.
- Ueber eine noch wenig beobachtete Abart des *Trifolium pratense* L. XI, 924.
 - Ueber die Verwandtschaft der Umbelliferen mit den Compositen XII, 679.

- Wilson, P.**, The cause of the excretion of water on the surface of Nectaries XXXIX, 545.
- **W.**, Ueber die Sammelhaare der Campanula und die Art ihrer Befruchtung I, 382.
- Nachträgliche Beobachtungen über die Sammelhaare von Campanula I, 870.
- Ueber den Embryo von *Tropaeolum majus* II, 420.
- Beschreibung einer neuen britischen und einer neuen amerikanischen Art von *Fissidens* IV, 189.
- Bemerkungen über einige seltene Moose der südlichen Hemisphäre IV, 796.
- *Calla aethiopica* V, 29.
- *Vinca major* V, 29.
- Untersuchungen über Embryobildung V, 42. 43. 59. 107. 109.
- Note über Eibenbäume V, 172.
- Ueber das Abfallen der Blätter V, 512.
- Bemerkungen über den Bau der Pflanzen V, 558.
- Note über *Cinclidotus riparius* β *terrestris* V, 566.
- Ueber die Hexenringe V, 655.
- Kurze Charactere einiger neuen Moose, in Neu-Granada gesammelt V, 710.
- Untersuchungen zur Embryologie VII, 124. 140.
- Note über Hartig's neue Theorie der Befruchtung der Pflanzen VII, 138.
- Wimmer, Friedr.**, Flora von Schlesien preussischen und österreichischen Antheils III, 269; XV, 832.
- Zur Kenntniss der *Salix*-Arten III, 768.
- Nachträge und Berichtigungen zur Flora Schlesiens IV, 429.
- Zur Flora von Schlesien VII, 31.
- Verzeichniss der in Schlesien wildwachsenden Weiden VII, 385.
- Die schlesischen *Carex*-Arten aus der Gruppe der *Carex caespitosa* IX, 556.
- Uebersicht der bisher bekannt gewordenen Bastarde von *Salix* IX, 569.
- Wildwachsende Bastardpflanzen, hauptsächlich in Schlesien beobachtet XII, 84.
- Das Pflanzenreich nach dem natürlichen Systeme XIII, 813.
- Ueber *Carex Buckii* XV, 839.
- Das Pflanzenreich. Anleitung zur Kenntniss desselben nach dem natürlichen Systeme XX, 332; XXVI, 622.
- Winckler, E. L. W.**, Blütenkalender der Deutschen und Schweizer Flora VI, 708.
- Geschichte der Botanik XII, 606.
- Winkel**, Ueber die Bedeutung pflanzlicher Parasiten der Scheide bei Schwangeren XXVI, 124.
- Winogradsky, S.**, Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Bacterien XLVII, 14.
- Sur les organismes de la nitrification XLIX, 281. 669.
- Sur la formation et l'oxydation des nitrites pendant la nitrification L, 497.
- Winter, G.**, Cultur der *Puccinia sessilis* Schroeter und deren *Aecidium* XXXIII, 371.
- Untersuchung der Flechtengattungen: *Secoliga*, *Sarcogyne*, *Hymenelia* und *Naetrocymbe* XXXIII, 670.

- Winter, G.**, *Puccinia arundinacea* Hedw. und ihr *Aecidium* XXXIII 693.
- Pilze (in Rabenhorst's Cryptogamenflora) XXXIX, 776.
- Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei exsiccati XLI, 284.
- Wirtgen, Ph.**, Ueber die abnormen Bildungen der Gageen, namentlich der *Gagea arvensis* Schult. IV, 616.
- Bemerkungen über die Gattung *Verbascum* IV, 822.
- Nachtrag zum Prodrömus der preussischen Rheinlande V, 539; IX, 701.
- Ueber die botanischen Verhältnisse des Badeortes Bertrich V, 541.
- Die cryptogamischen Gefüsspflanzen der Preussischen Rheinlande VI, 111.
- Ueber *Patehouly* VI, 311.
- Ueber *Lythrum Salicaria* und dessen Formen VIII, 469.
- *Florula Bartricensis* VIII, 471.
- Ueber im Jahre 1847 beobachtete Missbildungen VIII, 472.
- Neue Beiträge zur Kenntniss der rheinischen *Verbasces* IX, 702.
- Ueber die Gattung *Mentha* und deren Species X, 795.
- Ueber *Potentilla mierantha* Ram. und *P. Fragariastrum* Ehrh. XI, 924.
- Ueber verschiedene gelbblühende *Sedum*-Arten der rheinischen Flora XII, 680.
- Bericht über die rheinische Flora und den Stand unserer Kenntnisse derselben XII, 680.
- *Galeopsis Ladanum* L. und *G. ochroleucum* Lam. XIII, 533.
- Ueber *Galium glauco-erectum* Wirtg., eine neue hybride Pflanze XIII, 533.
- Anleitung zur landwirthschaftlichen und technischen Pflanzenkunde XV, 47.
- Flora der preussischen Rheinprovinz XV, 573.
- Ueber die pflanzengeographischen Verhältnisse des Koblenz-Neuwieder Beckens XV, 773.
- Rheinische Reise-Flora XVI, 110.
- Herbarium Ruborum XVII, 296.
- Herbarium Mentharum Rhenanarum XX, 239; XXIII, 33.
- Herbarium plantarum criticarum selectarum, hybridicarumque Florae Rhenanae XXIII, 76; XXIV, 62. 134.
- Ueber die Vegetation der hohen und der vulkanischen Eifel XXIV, 118.
- Une petite excursion dans les terrains calaminaires de la Vieille-Montagne XXIV, 150.
- Necrolog für XXVIII, 662.
- Wirz, F., und O. Borgstette**, Decaden aus Deutschlands Moosflora XXXI, 159.
- Wislizenus, H.**, Beiträge zur genaueren Kenntniss des nördlichen Mexico VIII, 660.
- Wisselingh, C. van**, La gaine du cylindre central dans la racine des phanérogames XLIV, 126.
- Sur l'endoderme XLIV, 584.
- Sur les revêtements des espaces intercellulaires XLV, 222.
- Witte, H.**, Das Alter der Bäume XIX, 109.

- Witte, H., Das Blatt. Eine monographische Schilderung des Baues und der Bedeutung desselben XXXI, 719.
- Wittmack, L., Ueber *Musa Ensete* Gmel. XXVII, 149; XXXV, 502.
- Ueber die sogenannten Kletten in überseeischer Wolle XXXIII, 43.
- Abyssinische Gerstensorten XXXIII, 437.
- Berichte über vergleichende Culturen mit nordischem Getreide XXXIV, 732.
- Ueber die Samen der *Telfairia pedata* Hook. XXXIV, 820.
- Ueber vergleichende Versuche mit nordischem und deutschem Getreide XXXIV, 823.
- Botanische Mittheilungen XXXV, 29.
- Ueber *Croton tiglium* XXXV, 166.
- Ueber einige ausländische Hülsenfrüchte XXXV, 166.
- Gelbe Lupinen mit weissen Samen XXXV, 168.
- Ueber die blühende *Musa Ensete* in der Flora in Charlottenburg XXXV, 191.
- Eine abnorme *Fuchsia*-Blüthe XXXV, 501.
- Ueber *Peronospora sparsa* Berkeley auf Rosen XXXV, 515; XXXVIII, 235.
- Neue Oel-Früchte XXXV, 516.
- Ueber den Melonenbaum (*Carica Papaya*), seinen Blütenbau und über die fermentative Wirkung seines Milchsafte auf Eiweisskörper XXXVI, 532.
- Ueber eine für Deutschland neue Verfälschung des Caffees durch die Samen von *Cassia occidentalis* L. XXXVII, 435.
- Verkohlte Samen aus Troja XXXVIII, 138; Nachtrag XXXVIII, 175.
- Purpur-violette Weizenkörner XXXVIII, 139.
- Ueber die pepsinartige Wirkung des Milchsafte von *Carica papaya* XXXVIII, 143.
- Ueber *Brownea grandiceps* Jacq. XXXVIII, 236.
- Milchsaft von *Carica Papaya* XXXVIII, 236.
- Altperuanische Maiskolben XXXVIII, 779.
- Ueber das Vaterland der Bohnen und der Kürbis XXXVIII, 876.
- Zur Geschichte der Begonien XLIV, 430.
- Wittrock, V. Br., Anteckningar om Skandinaviens Desmidiaceer XXVII, 613.
- Dispositio Oedogoniacearum succicarum XXVIII, 741.
- Algologiska Studier I och II: XXIX, 380.
- Om Gotlands och Oelands Sötvattens-Alger XXXI, 163.
- Prodrum Monographiae Oedogoniacearum XXXII, 478.
- On the development and systematic arrangement of the Pittophoraceae, a new order of algae XXXVI, 158, 221.
- Oedogoniaceae Americanae hucusque cognitae XXXVII, 312.
- Wittstein, G. C., Etymologisch-botanisches Handwörterbuch X, 754; XI, 43; XII, 676; XIV, 268.
- Wittwer, W. C., Geschichtliche Darstellung der verschiedenen Lehren über die Respiration der Pflanzen VIII, 756.
- Wöhler, Ueber das Athamantin II, 736.
- Wohlfarth, R., Die Pflanzen des Deutschen Reiches, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz XL, 47.
- Wojnowić, W. P., Beiträge zur Morphologie, Anatomie und Biologie der *Selaginella lepidophylla* Spr. XLIX, 93.
- Woldrich, J., Zur Blüthezeit von *Colchicum autumnale* L. XXVI, 567.
- Zur Morphologie der Apfelfrucht XXVII, 347.
- Wolf, R., Johannes Gessner, der Freund und Zeitgenosse von Haller und Linné V, 810.
- Der Brand des Getreides, seine Ursachen und seine Verhütung XXXII, 496.
- Krankheiten der landwirthschaftlichen Nutzpflanzen durch Schmarotzerpilze XLV, 631.
- E., Das Keimen, Wachsen und die Ernährung der Pflanzen. Ein Vortrag VII, 828.
- Wolkoff, A. v., Die Lichtabsorption in den Chlorophylllösungen XXXIV, 762.
- Wollaston, G. B., *Lastrea Filix mas* XIV, 581.
- Wollny, E., Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturnphysik XXXVI, 13; XXXIX, 468.
- Wood, Horat. C., Prodrum of a study of North American fresh water Algae XXVIII, 324.
- Woodhead et Cartwright Wood, De l'action antiodotique exercée par les liquides pyrocyaniques sur le cours de la maladie charbonneuse XLVIII, 687.
- Woods, Jos., Bemerkungen über eine botanische Excursion in Frankreich V, 91.
- The Tourists Flora VIII, 806.
- Ueber die verschiedenen Formen von *Salicornia* X, 248.
- Lebensabriss XXII, 100.
- Woolfs, W., Lectures on the Vegetable Kingdom, with special reference to the Flora of Australia XXXVIII, 636.
- Plants indigenous in the Neighbourhood of Sydney XXXIX, 56.
- Woronin, M., Recherches sur les Algues marines *Acetabularia Lamx. et Espera Dene* XX, 462.
- Ueber die bei der Schwarzerle (*Alnus glutinosa*) und der gewöhnlichen Gartenlupine (*Lupinus mutabilis*) auftretenden Wurzelanschwellungen XXIV, 329.
- *Exobasidium Vaccinii* XXV, 351; XXVII, 212.
- Ueber die Sonnenblumen-Krankheit XXVII, 752.
- *Sorisorium trientalis*, eine neue Ustilaginee XXVII, 851.
- *Peziza (Sclerotinia) baccarum* XLIII, 747.
- Ueber die Sclerotienkrankheit der Vacciniin-Beeren XLVII, 256.
- Wortmann, J., Ueber die Beziehungen der intramolecularen zur normalen Athmung der Pflanze XXXVIII, 25.
- Ueber die Mechanik des Windens der Pflanzen XLIII, 763.
- Wosnessenski, J., Influence de l'oxygène sous pression augmentée sur la culture du *Bacillus anthracis* XLII, 746.

- Wossidlo, P.**, Ueber Wachstum und Structur der Drachenbäume XXVI, 790.
- Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht XLVI, 185.
- Wreden, R.**, *Aspergillus glaucus* im menschlichen Ohre XXVII, 181.
- Wrzschko, M.**, Beitrag zur Entwicklung der Inflorescenz in der Familie der Asperifoliceen XXVI, 408.
- Zur Entwicklungsgeschichte des Laubblattes XXVI, 410.
- Wünsche, O.**, Excursionsflora für das Königreich Sachsen und die angrenzenden Gegenden XXIX, 376.
- Schulflora von Deutschland XLVII, 842.
- Wüstnei, K. G. G.**, Pflanzen auf den Salzwiesen bei Sulten XI, 798.
- Lebensabriss XVII, 192.
- Wuschmann, E.**, Ueber die Gattung *Nepenthes*, besonders in Rücksicht auf ihre physiologische Eigenthümlichkeit XXXI, 357.
- Wurtz, R.**, Sur la papaïne, contribution à l'histoire des ferments solubles XXXIX, 95.
- R., Sur la toxicité des bases provenant de la fermentation alcoolique XLVII, 121.
- Wydler, H.**, Notiz über *Polycarpum tetraphyllum* III, 467.
- Morphologische Beiträge IV, 95, 823.
- Ueber die Stellung des Blüthenzweiges bei den Linden, nebst einigen Bemerkungen über die Knospenbildung dieser Bäume IV, 617.
- Ueber subcotyledonare Sprossbildung IX, 95.
- Notiz über *Corydalis cava* Schweig. und Körte IX, 95.
- Ueber *Adoxa moschatellina* L. IX, 110.
- Die Knospenlage der Blätter in übersichtlicher Zusammenstellung IX, 852.
- Lebensabriss XLII, 282.
- Wyman, J.**, Ueber einen kleinen Pilz, *Podisoma macropus*, welcher in Nordamerika auf *Juniperus virginiana* wächst IV, 223.
- Versuche bezüglich der Generatio spontanea XXI, 111.
- Development of moulds in the interior of eggs XXV, 84.
- Observations and experiments on living Organisms in heated water XXVII, 243.

Y.

- Yvan, E.**, Ueber die Bereitung des Gambier oder der Terra japonica aus den Blättern der *Nauclea Gambier* III, 560.

Z.

- Zacharias, E.**, Ueber Entstehung und Wachstum der Zellhaut XLVIII, 205.
- Zaddach, G.**, Ueber die Bernstein- und Braunkohlenlager des Samlandes XIX, 7.
- Zängerle, M.**, Grundzüge der Chemie und Naturgeschichte für den Unterricht an Mittelschulen bearbeitet XLVI, 185.
- Grundriss der Botanik für den Unterricht an mittleren und höheren Lehranstalten XLVI, 185.
- Zanardini, G.**, Synopsis algarum in mari adriatico hucusque collectarum etc. I, 368.
- Saggio di classificazione naturale delle Ficee II, 404.
- Prospetto della Flora Veneta VI, 357.
- Scelta di Ficee nuove o più rare dei mari mediterraneo ed adriatico XXVIII, 407.
- Zantedeschi, E.**, Ueber den Einfluss, welchen das durch gefärbte Gläser geleitete Sonnenlicht auf das Wachstum der Pflanzen und auf das Keimen ausübt I, 620.
- Zapf, L.**, Bemerkungen über die Cultur der Cacteen I, 635.
- Zeiller, R.**, Sur la flore fossile des charbons du Tong-King XLI, 179.
- Sur des cônes de fructification de Sigillaires XLII, 764.
- Études des gîtes minéraux de la France XLIX, 315.
- Zeising, Ad.**, Das Normalverhältniss der chemischen und morphologischen Proportionen XIV, 636.
- Zenneck, E.**, Chemische Zusammensetzung der Kürbisfrucht VI, 184.
- Zetterstedt, J.**, Ueber eine naturhistorische Reise durch einige Provinzen des nördlichen Skandinavien II, 242.
- Die Phanerogamen und Farn Kinnekulles XIII, 638.
- Dispositio Muscorum frondosorum in monte Kinnekulle nascentium XIV, 12.
- Monographiae Andreaearum Scandinaviae tentamen XIV, 12.
- Plantes vasculaires des Pyrénées principales XVI, 198.
- Revisio Grimmicarum Scandinaviae XXIV, 8.
- Zeyss, E.**, Versuch einer Geschichte der Pflanzenwanderung XIII, 340, 742.
- Ziegler, E.**, Wachstumsmodelle für entwicklungsgeschichtliche Demonstrationen XVI, 67.
- Entwicklungsgeschichtliche und morphologische Wachstumsmodelle XIX, 48.
- Sur un fait physiologique observé sur les feuilles de *Drosera* XXXI, 542.
- Sur la transmission de l'irritation d'un point à un autre dans les feuilles des *Drosera* et sur le rôle que les trachées paraissent jouer dans ces plantes XXXII, 461.
- Ziehl, J. C.**, Erinnerungen an Chr. Jac. Trew und seine Zeit XV, 638.
- Zigno, Achille de.**, Flora fossilis formationis oolithicae XVI, 75; XXVII, 513.
- Descrizione di alcuni Cicadeacee fossili rinvenute nell' Oolite delle alpi venete XXVII, 85.

Zacharias, E., Ueber Eier und Samenfäden XLIII, 744.

— Erwiderung (zu F. Schwarz, Zusammensetzung des Protoplasmas) XLVI, 69, 90.

Zill, K., Reise nach den Oasengebieten von Tuggurt und Suf XIII, 431.

Zimmermann, A., Die Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle XLVI, 172; XLVIII, 544.

— Die botanische Mikrotechnik L, 630.

— H., De Papyro XXIV, 312; XXVI, 125.

— Ueber Vaccinium Myrtillus \times Vitis idaea XXX, 298.

— O. E. R., Ueber die Organismen, welche die Verderbniss der Eier veranlassen XXXVI, 574.

— Mykologische Präparate XXXVII, 774.

Zipperer, P., Beitrag zur Kenntniss der Sarracenaceen XLIV, 77.

Zobel, J. B., Augusti Car. Jos. Caroli Iconum fungorum hucusque cognitorum XVII, 316.

Zöller, Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze XXXI, 495.

Zollinger, H., Sammlungen auf Java II, 248.

— Systematisches Verzeichniss der im Indischen Archipel in den Jahren 1842—1848 gesammelten, sowie der aus Japan empfangenen Pflanzen XII, 844; XIII, 281.

— Ueber Pflanzenphysiognomie im Allgemeinen und diejenige der Insel Java insbesondere XIII, 774.

— Ueber den Pflanzenwuchs um die Krater der Vulcane auf Java XVI, 93.

Zopf, W., Ein Parasit auf Senecio elegans L. (Thielavia bassicola n. sp.) XXXV, 245.

— Die Conidienfrüchte von Fumago XXXVI, 559; XXXVIII, 200.

— Untersuchungen über die Sphaeriaceengattung Chaetomium XXXVII, 73.

— Ueber einen neuen parasitischen Phycomyceten aus der Abtheilung der Oosporeen XXXVII, 351.

— Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Crenothrix polyspora, die Ursache der Berliner Wassercalamität XXXVII, 546.

— Ueber den genetischen Zusammenhang von Spaltpilzformen XXXIX, 581.

— Die Spaltpilze nach dem neuesten Standpunkte bearbeitet XLI, 515; XLIII, 601.

Zopf, W., Die Pilzthiere oder Schleimpilze XLIII, 476.

— Zur Morphologie und Biologie der niederen Pilzthiere (Monadinen) XLIV, 298.

— Ueber die Gerbstoff- und Anthocyan-Behälter der Fumariaceen und einiger anderer Pflanzen XLV, 523.

— Die Pilze in morphologischer, biologischer und systematischer Beziehung XLVIII, 701.

— und Sydow, Mycotheca Marchica XXXVIII, 190.

Zuccarini, J. G., Naturgeschichte des Pflanzenreichs I, 14.

— Ueber eine monströse Feige II, 639.

— Bestimmungen einiger japanischer Pflanzen der Göring'schen Sammlung IV, 426.

— Lebensabriss VI, 246.

Zuchold, E. A., Additamenta ad Gregorii Augusti Pritzel Thesaurum litteraturae botanicae XII, 150.

— Dr. Ludwig Leichhardt, eine biographische Skizze XV, 294.

— Bibliotheca Chemica XVII, 359.

Zürich, Der botanische Garten in Zürich XI, 924.

Zukal, H., Mykologische Untersuchungen XLIV, 441.

— Ueber einige neue Ascomyceten XLV, 610.

— Untersuchungen über den biologischen und morphologischen Werth der Pilzbulbillen XLV, 614.

— Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen aus dem Gebiete der Ascomyceten XLVIII, 396.

Zumaglini, Della malattia attuale dell' uva, sue cause e rimedii XIV, 43.

Zuylen, A. v., et E. v. Segvelt, Notes sur quelques cas de Tératologie XXIII, 172.

Zwanziger, G. A., Die Moose der österreichischen Alpenländer XXII, 255.

— Sphenozamia Augustae Zwgr. XXXII, 138.

— Ign., Lebensabriss XII, 479.

Berichtigung.

Auf Spalte 113 ist zwischen Blytt und Bocquillon einzufügen:

Bochefontaine, Effets produits chez l'homme et les animaux par l'ingestion stomacale et l'injection hypodermique de cultures des microbes du liquide diarrhéique du choléra XLIII, 637.

— et Rey, Sur quelques expériences relatives à l'action physiologique de l'Erythrina corallodendron XXXIX, 376.

